andersson®

LED22010FHD PVR | 22 inch LED-TV

User manual

English | Svenska | Norsk

Content / Innehåll / Innhold

English

Caution 4
Safety Information 5-8
Product Introduction 9
Connections 10
Remote Control 11-12
Basic Operation 13
OSD Menu 14-21
Multimedia Operation 22-25
Recording Operation 26-28
Maintenance and Service 29-31

Svenska

Varning 33
Säkerhetsföreskrifter 34-37
Produktintroduktion 38
Baksidans anslutningar 39
Fjärrkontroll 40-41
Grundfunktioner 42
OSD-meny 43-50
Använda multimedia 51-54
Inspelning 55-57
Användning och underhåll 58-60

Norsk

Forsiktig 62
Sikkerhetsinformasjon 63-66
Presentasjon av produktet 67
Tilkoblinger 68
Fjernkontroll 69-70
Grunnleggende bruk 71
OSD-meny 72-79
Bruk av multimedia 80-83
Opptak 84-86
Vedlikehold og service 87-89

Caution

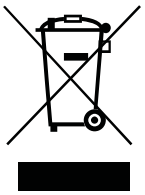
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK), NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

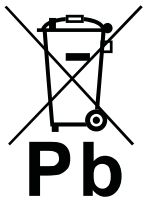
WARNING

TO PREVENT DAMAGE WHICH MAY RESULT IN FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated “dangerous voltage” within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to the persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intend to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.





Correct Disposal of this Product

Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. Electronic products can be harmful to the environment and must therefore be disposed of separately from other household waste in order to reduce damage to the environment. Batteries must be disposed of in special containers for battery disposal. The EU has separate waste collection systems, contact your local dealer or authority for more information.

This unit complies with European safety and electrical interference directives.

This product has been manufactured according to current regulations for electromagnetic fields (EMF), which means that it is safe to use if used according to safety instructions.

The product is manufactured according to current regulations within the EU legislation, limiting the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive 2011/65/EU).

Safety Information

The following precautions are divided into “Warnings“ and “Cautions“.

⚠ Warning: Ignoring this precaution may result in death or serious injury.

⚠ Caution: Ignoring this precaution may result in injury or property damage.

The purpose of these precautions is to ensure user safety and prevent property damage.

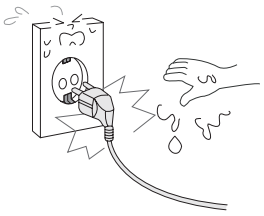
Be sure to read and observe all safety precautions.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Follow all instructions.
4. Heed all warnings.
5. The appliance is only for domestic use.
6. Do not use this apparatus near water.
7. Clean only with a dry cloth.
8. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer’s instructions.
9. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
10. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
11. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
12. Only use the attachments/accessories specified by the manufacturer.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filles with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
16. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

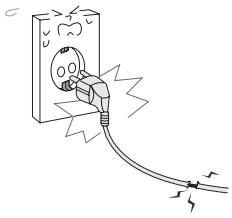
Safety Information

Warnings

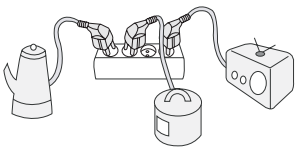
Do not touch the power plug with wet hands. Doing so may result in electric shock.



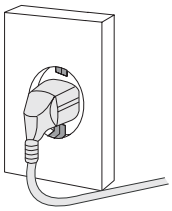
Do not use a damaged power cord or plug or a loose outlet. Doing so may result in fire or electric shock.



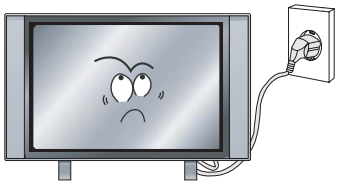
Do not plug several devices into the same outlet. Doing so may cause the outlet to overheat and start a fire.



Insert the power plug fully into the outlet. A loose or improperly inserted power plug may result in a fire.

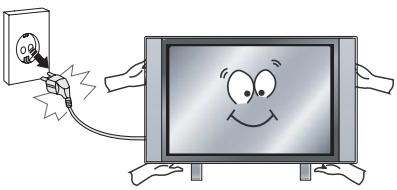


Do not bend the power cord excessively or place heavy objects on it. Doing so may result in fire or electric shock.

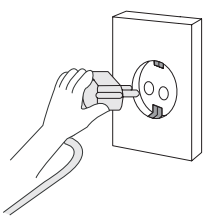


Cautions

Always unplug the unit before cleaning. Not doing so may result in fire or electric shock.



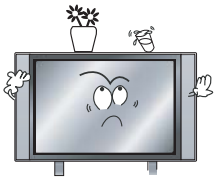
When disconnecting the power cord from an AC outlet, always grasp it by the plug. Pulling on the cord can damage the internal wire and may result in fire.



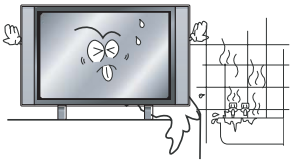
Safety Information

Warnings

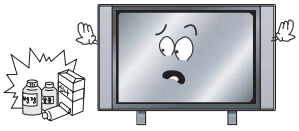
Do not place containers with liquids such as flower vases, soft drink cans, or medicine bottles or small metallic objects on top of the unit. If liquid enters the unit or any metal object falls into the unit, it may result in short-circuit, fire, or electric shock.



Do not place the unit where it is exposed to rain, excessive moisture or grease. Doing so may result in fire, electric shock, malfunction, or deformation.



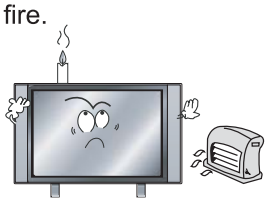
Do not use or store flammable or combustible materials near the unit. Doing so may result in fire or exlosion.



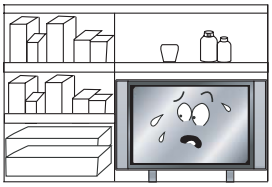
Do not place the unit on an unstable surface, such as a wobbly stand or sloped table, or on any surface whose area is smaller than the bottom area of the unit. If a child climbs on the unit it could topple and fall onto the child, resulting in serious injury to the child or damage to the unit.

Place the unit on a flat stable surface.

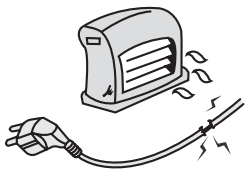
Do not place a burning candle, burning anti-mosquito incense, or lighted cigarette on top of the unit. Do not place the unit near any heat source such as a fireplace or space heater. Doing so poses a serious risk of fire.



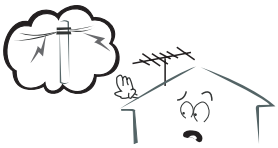
Do not place the unit in a poorly ventilated enclosure, such as a cabinet. Doing so poses a serious risk of fire.



Do not run power cords near head-producing appliances such as radiators, stoves, or irons. The excessive heat could melt the insulation and expose live wires, resulting in fire or electric shock.

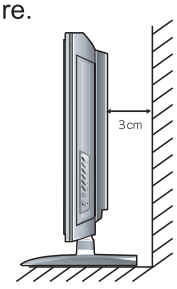


Install the antenna away from high-voltage power lines and communication cables and make sure it is installed securely. If the antenna touches a power line, contact with the antenna could result in fire, electric shock, serious injury, or death.

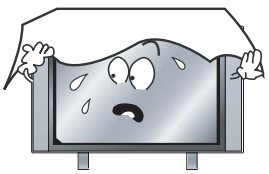


Cautions

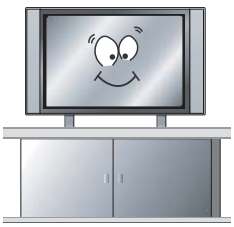
Install the unit at an adequate distance from the wall to ensure sufficient ventilation. If the temperature inside the unit rises, it may result in fire.



Do not cover the unit with a tablecloth, curtain, or other material. If the temperature inside the unit rises, it may result in fire.

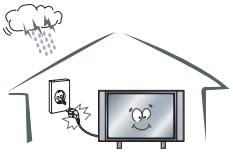


Be sure to place the unit on a level surface.



⚠ WARNING

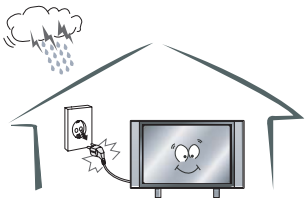
Form a drip loop where the coaxial antenna cable enters your building to prevent rainwater from travelling along the cable and coming in contact with the antenna input terminal. If rainwater finds its way inside the unit, it may result in fire or eletric shock.



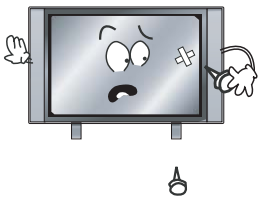
Safety Information

Warnings

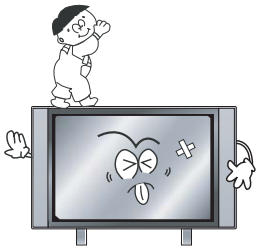
Disconnect the power cord from the wall outlet during a lightning storm. Not doing so may result in fire or electric shock.



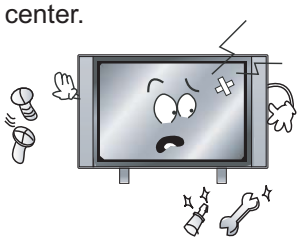
Do not insert any metal objects, such as a screwdriver, paper clip, or bent wire into the ventilation openings or A/V terminals. Doing so poses a serious risk of fire or electric shock.



Do not allow children to climb or hang on the unit. The unit could topple over onto a child and result in serious injury.

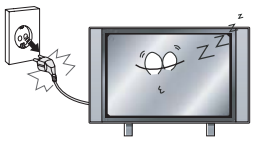


Never disassemble or modify the unit in any way. Do not attempt to service the unit yourself. Doing so may result in fire or electric shock. If the unit requires repair, contact the service center.

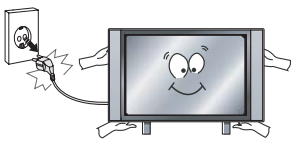


Caution

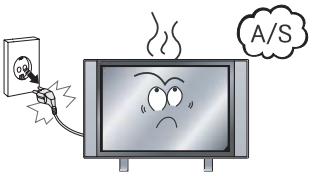
When not using the unit for long periods of time, disconnect the power cord from the wall outlet. Dust could accumulate over time on the unit and cause it to generate heat and ignite, or deteriorate insulation, which in turn may result in an electrical fire.



When moving the unit, be sure to turn off the unit and unplug the power cord from the wall outlet. Moving the unit with the power cord connected to the outlet may cause damage to the cord, resulting in fire or electric shock.



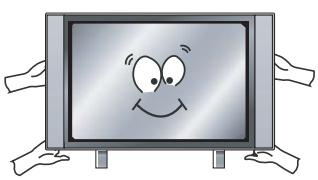
If you notice any unusual odors or smoke around the unit, immediately disconnect the unit from the outlet and contact the service center. Failure to do so may result in fire or electric shock.



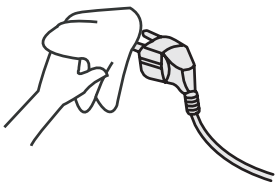
⚠ WARNING

When removing the batteries from the remote control, make sure children do not swallow them. Keep the batteries out of reach of infants and children. If a child has swallowed a battery, seek medical attention immediately.

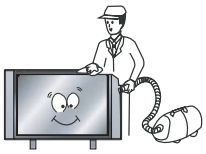
Always use two or more people to lift or move the unit. If the unit is dropped, it could be damaged or otherwise cause injury.



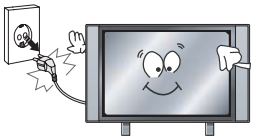
Wipe off any moisture, dirt, or dust on the power plug pins with a clean dry cloth. Failure to do so may result in fire or electric shock.



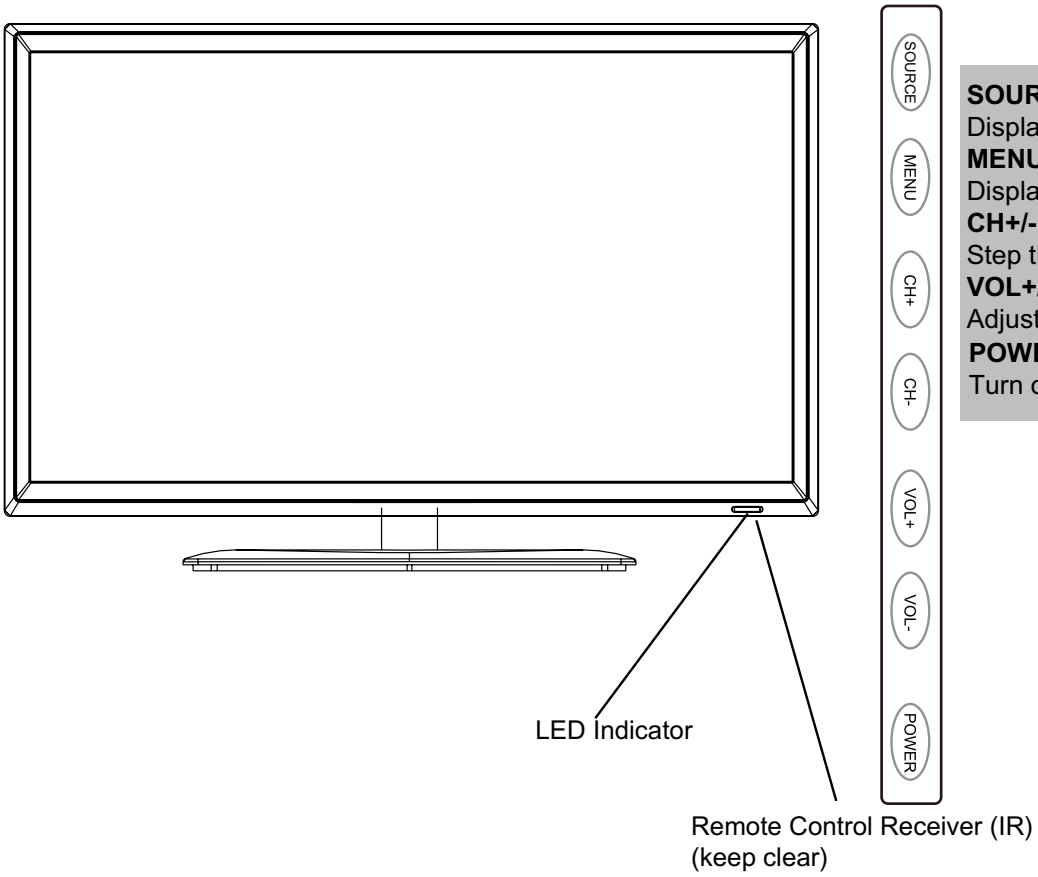
It is advisable to clean the interior of the unit at least once a year. Contact the store of purchase or service center for information. Continuing to use the unit without cleaning off the dust built-up inside may result in fire or electric shock.



Always turn off the unit and unplug the power cord when cleaning the unit. Use a soft dry cloth to clean it. Never clean with industrial strength polish wax, benzene, paint thinner, air freshener, lubricant, detergent, or other such chemicals. Also, do not clean with a damp cloth.



Product Introduction



SOURCE
Display the input source menu.
MENU
Display/exit the OSD menu.
CH+/-
Step through channels.
VOL+/-
Adjust the volume.
POWER
Turn on/standby the TV set.

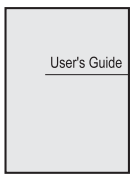
Infrared Receiver (IR): Receives IR signals from the remote control.
The effective receiving range for the signal is 5-8 meters from the front of the remote control window, and 30° to the left or right side and 20° above or below the control window.

LED Indicator (Power on/Standby): Press POWER to turn on and off.

Indicator on (red)	Standby mode
Indicator on (green)	Power on mode

Accessories

- *The configuration of the components may look different from the following illustrations.*



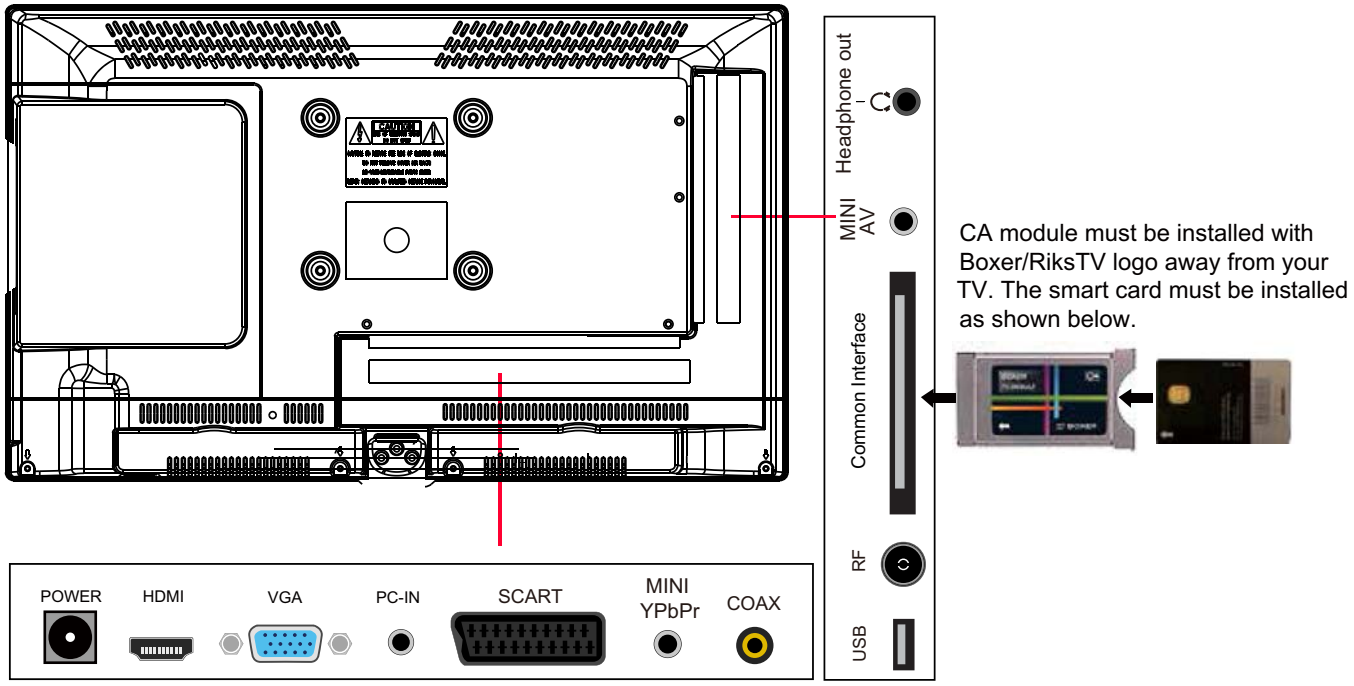
Instruction Manual

Remote Control (model: E-37)

Mini YPbPr Cable

Mini AV Cable

Connections

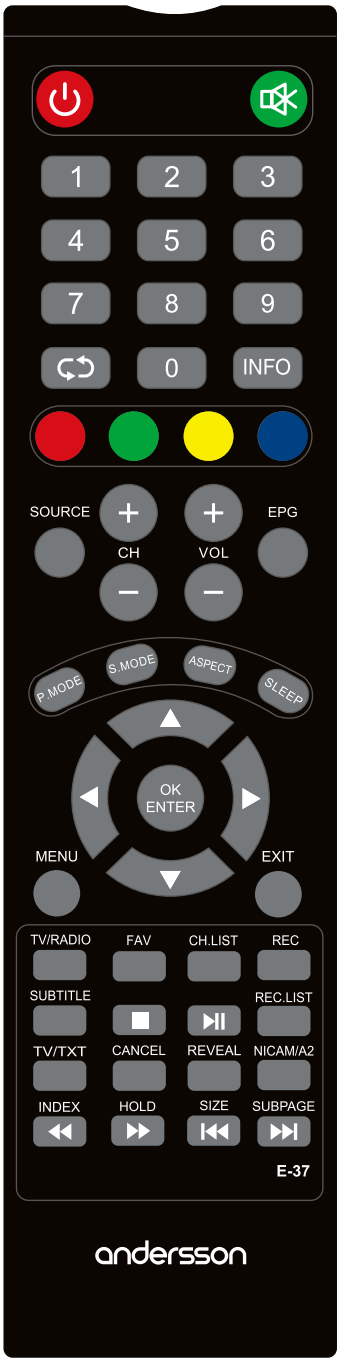


CA module must be installed with Boxer/RiksTV logo away from your TV. The smart card must be installed as shown below.

POWER: Connect to the power supply with the mains adaptor.
HDMI: Connect them to the HDMI of DVD player or other equipment.
VGA: For PC display. Connect it to the D-Sub 15 pins analog output connector of the PC.
PC -IN: Connect it to the audio output terminal of PC.
SCART: Connect it to the SCART video output terminal of DVD (used in component source).
MINI YPbPr: Connect it to the YPbPr video output terminal of DVD (used in component source).
COAX: Digital coaxial output.
USB: Media and PVR (USB jack for update).
RF: Connect antenna or cable 75 Ohm coaxial to receive TV signal.
Common Interface: CI slot.
MINI AV: Connect it to the audio & video output terminals of DVD with the converter cable (audio terminals are shared with YPbPr).
Headphone: Connect it to your headphone or other audio equipment.

Remote Control

The remote control is using Infrared (IR). Point it towards the front of the TV. The remote control may not work correctly if it is operated out of range or out of angle.



POWER: Turnthe TV on/standby.

MUTE: Press to mute the sound, press again or press VOL+ to unmute.

NUMBER BUTTONS
Press0-9 to select a TV channel directly when you are watching TV.

Return to the previous channel viewed.

INFO: Means information, to display brief information concerning the current channel or disc you are wathching.

Colour buttons:Short cuts-follow the coloured links in the text.

SOURCE: Press to display the input source menu.

CH +/- : Scan through channels.

VOL+/- : Adjust the volume.

EPG: To show the Electronic Program Guide during no-menu state only in DTV mode.

P.MODE: Press to cycle through the different picture settings.

S.MODE: Press to cycle through the different sound settings.

ASPECT: Change the screen display mode.

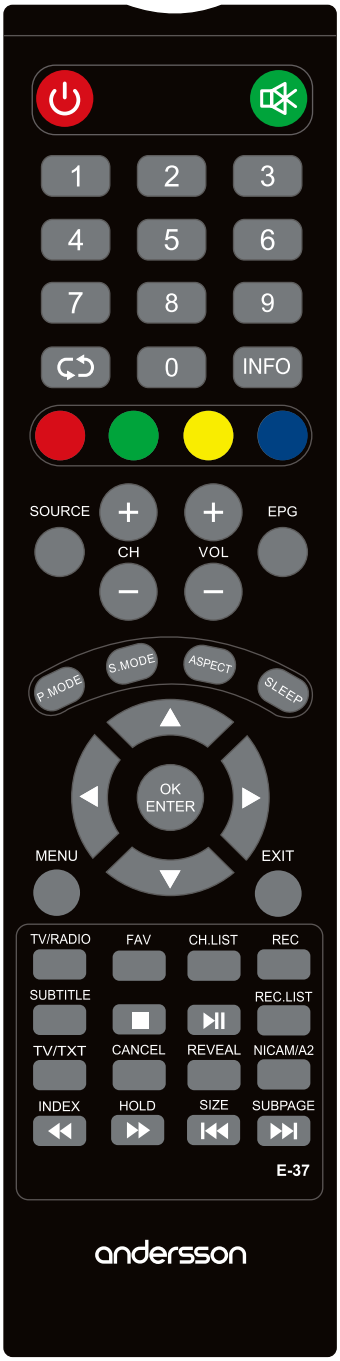
SLEEP: Standby timer.

CURSOR KEYS (▲/▼/◄/►/ OK/ENTER)
Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.

MENU: System setup menu.

EXIT: Exit the OSD menu.

Remote Control



TV/RADIO: To switch to TV or Radio state in DTV mode.
FAV: Display the favorite program list.
CH.LIST: Display the channel list.
REC : Press to start record the program in DTV mode.
SUBTITLE: Turn the subtitle display on/off in DTV mode.
REC.LIST: Record List.
TV/TXT: Turn off/on the Teletext display.
CANCEL: Cancel the Teletext display.
REVEAL: Reveal any hidden text.
NICAM/A2: TV Nicam/A2 select.
INDEX: Go to index.
HOLD: Hold or carry on the current subpage.
SIZE: Press to see top half of page double size,
Press again to see the bottom
half of page double size. Press again for normal size.
SUBPAGE: Press to enter subpages, pressagain to cancel.
■ : Stop program.
▶II : Play/Pause program.
◀◀ : Fast reverse.
▶▶ : Fast forward.
|◀◀ : Previous chapter.
▶▶| : Next chapter.

Basic Operation

Power on/off

1. Connect to the power supply with the power cord.
2. To turn on the TV, press POWER button on the TV or remote control.
   To turn off the TV, press POWER button on the TV or remote control.

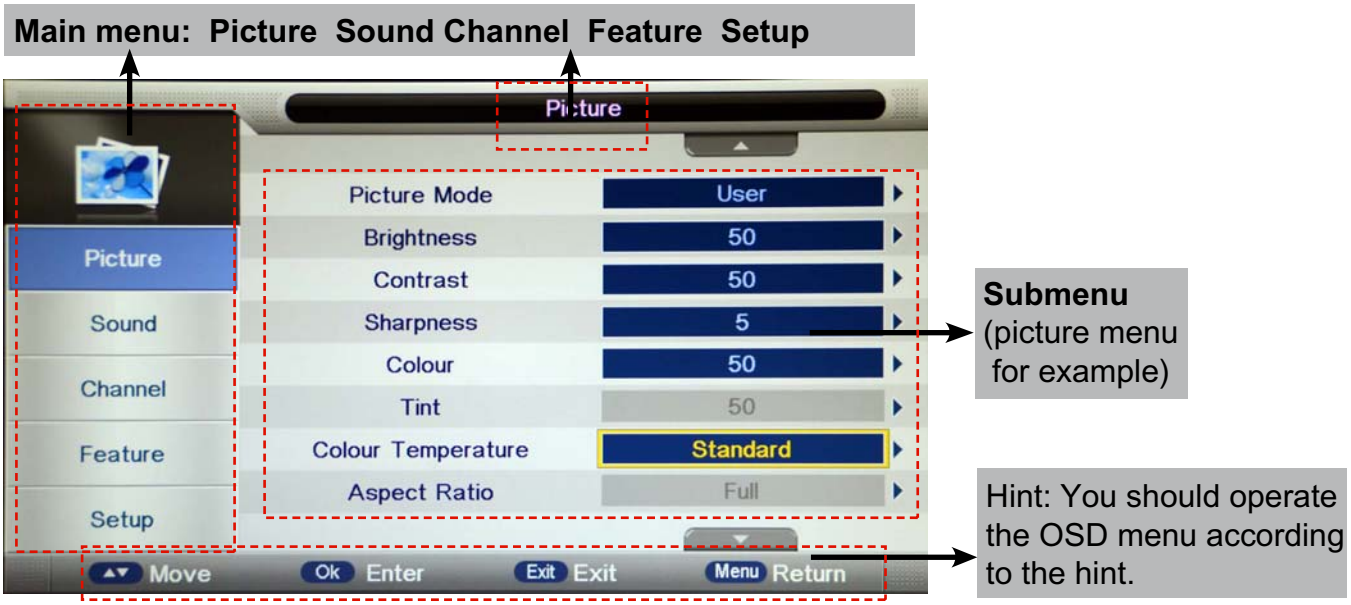
Input Source Select

Press **SOURCE** button on the TV set or remote control to display the input source menu, and use CH+/- button on the TV set or ∧/∨ button on remote control to select the input source. Press OK button on the remote control to enter.

Note: Before you select the input source, make sure the connections are prepared.

Basic OSD Menu Operation

Press **MENU** button to display the OSD menu as below:



Use ∧ / ∨ button to select the main menu, and press > / **OK** button to enter the submenu. In the submenu, use ∧ / ∨ button to select the function item, press > / **OK** button to enter the setup menu, then press </> button to adjust, or press ∧ / ∨ to select and press **OK** / </> button to confirm.

- Press **MENU** / < button to return to the upper menu.
- Press **EXIT** button to exit the menu display.

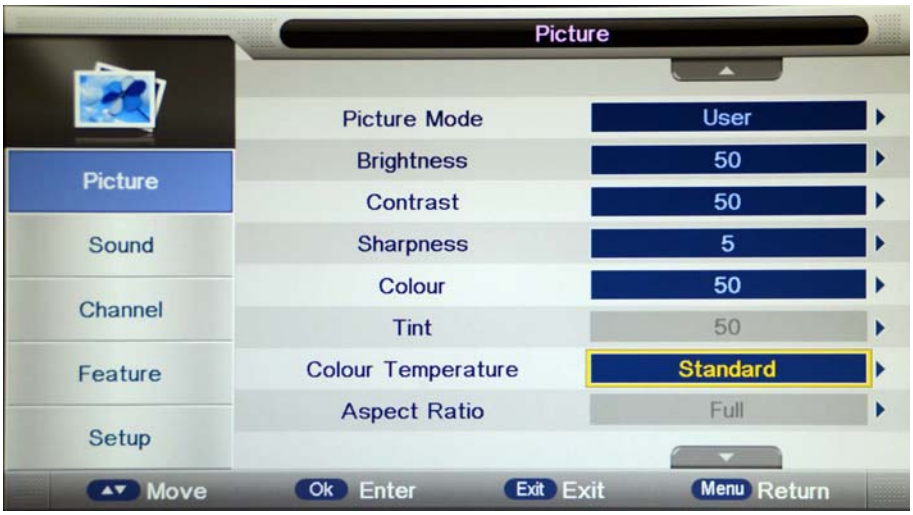
Note:

a) Only when you input the suitable signal, the relevant items can be activated.

b) Please operate the OSD menu according to hint on the bottom of the banner.

OSD Menu

1. Picture Menu



Description

Picture Mode: Select your desired picture mode from Dynamic, Standard, Mild and User.
Brightness: Adjust image brightness level.
Contrast: Adjust image contrast.
Sharpness*: Adjust the sharpness (cannot be changed in VGA/PC mode).
Colour: Adjust image colour from black and white.
Tint: Control the tint in NTSC mode (only in USA).
Colour Temp.: Select an optimum color temperature mode to suit your eyes for viewing from Warm, Cool, Standard.
Aspect Ratio: Change the aspect for the screen from 4:3,16:9, Zoom1, Zoom2 or Panorama etc.
Noise Reduction: If the broadcast signal received is weak, you can select the Noise Reduction option to reduce the video noise level between Off, Low, Middle and High.

** When background is grey it is not changeable. Some adjustments are subject to selected source. If selected source is not compatible then background will be grey and cannot be adjusted.*

OSD Menu

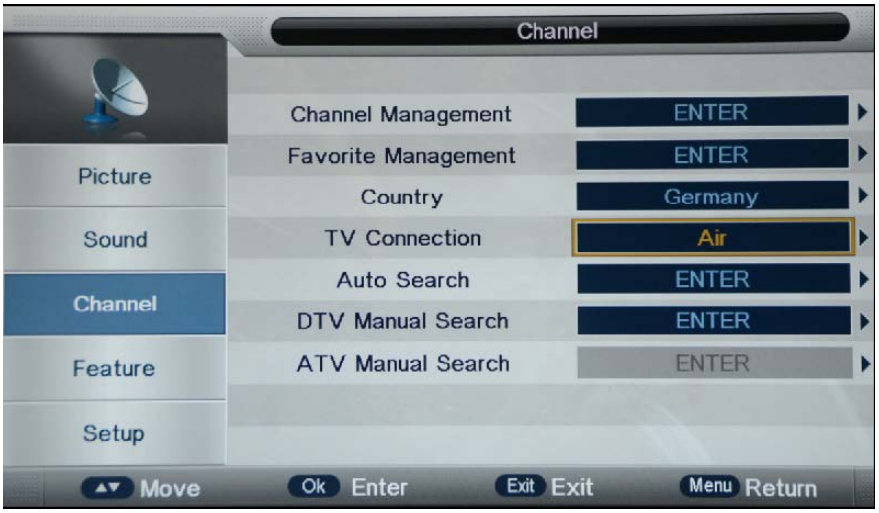
2. Sound Menu

Description

Sound Mode: Select your desired sound mode from Standard, Movie, Music, Speech and User.
Bass: Adjust the level of the lower-pitched sounds.
Treble: Adjust the level of the higher-pitched sounds.
Balance: Adjust the audio output between left and right speakers.
Surround: Turn on/off the surround sound function.
Auto Volume Level (AVL): The volumes of all sources will be maintained when the function's on.
SPDIF: Select the SPDIF mode (off, PCM or Auto) when connected to audio system with coaxial digital input.

OSD Menu

3. Channel Menu (in ATV/DTV mode)



Description

Channel Management: Enter the Channel Management menu to edit the channels.

Delete: Press **RED** button to sign the channels you want to delete, it will hint you when you exit.

Lock: You must set the “Lock enable” (Feature-Lock-Lock enable) at ON to active this function. Press **GREEN** button to sign (lock) or cancel (unlock) the channel. And you have to enter the password to view the program.

Skip: Press **YELLOW** button to skip the channel or cancel the setting, and the program will not be programmed by CH+/- button.

Move: Press **BLUE** button to sign the channel, press ∧/∨button to move, and press OK button to confirm.

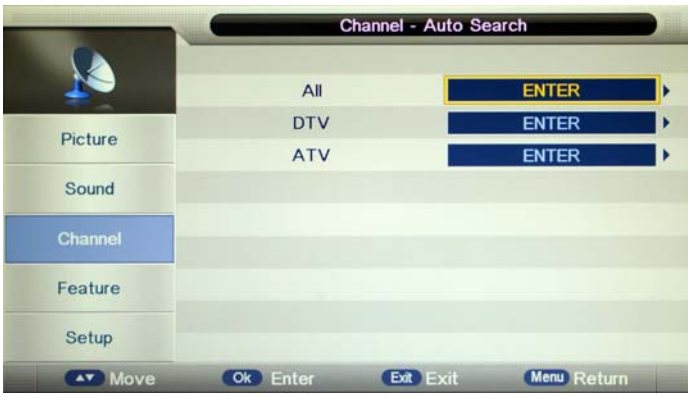
OSD Menu

Favorite Management: Add or remove favorite channels by the colour buttons. Up to 4 favorite lists are available, RED-Fav1, GREEN-Fav2, YELLOW-Fav3, BLUE-Fav4.

Country: Select the country.

When the Child Lock is activated, please enter the Password (Lock Password in Feature Menu) to start Auto and Manual Search.

Auto Search: Press OK button to enter the Auto Search menu, select search mode, and press OK button to start auto search.



Note:

1. ALL: Auto search channels for DTV, ATV and Radio.
   DTV: Auto search channels for DTV and Radio.
   ATV: Auto search channels for ATV.

2. When the TV is auto tuning, you can press MENU button to stop auto tuning and return to previous menu.

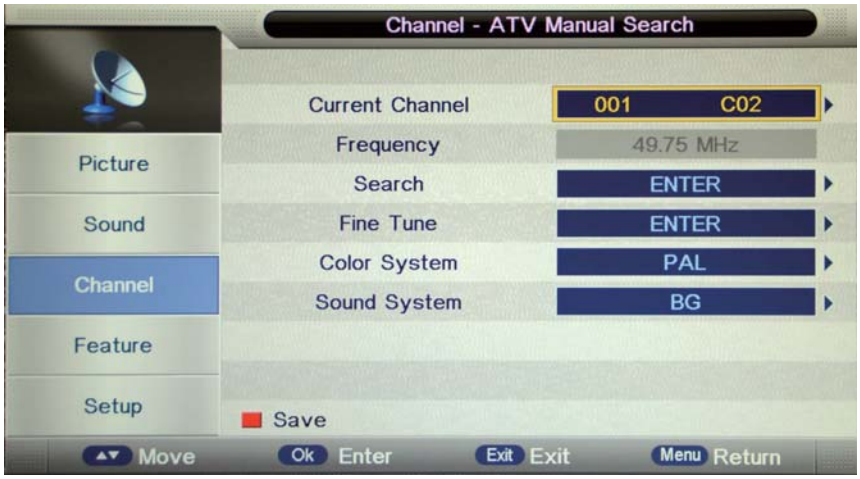
DTV Manual Search: Enter the DTV Manual Search menu.
Press ∧ / ∨ button to highlight “Channel” and press < / > button to select channel no.
Then press∧ / ∨button to highlight “Start” and press < / > button to start manual search.

DVB-T

DVB-C

OSD Menu

ATV Manual Search: Enter the ATV Manual Search menu.



Current Channel: Select the Current Channel for manual searching.

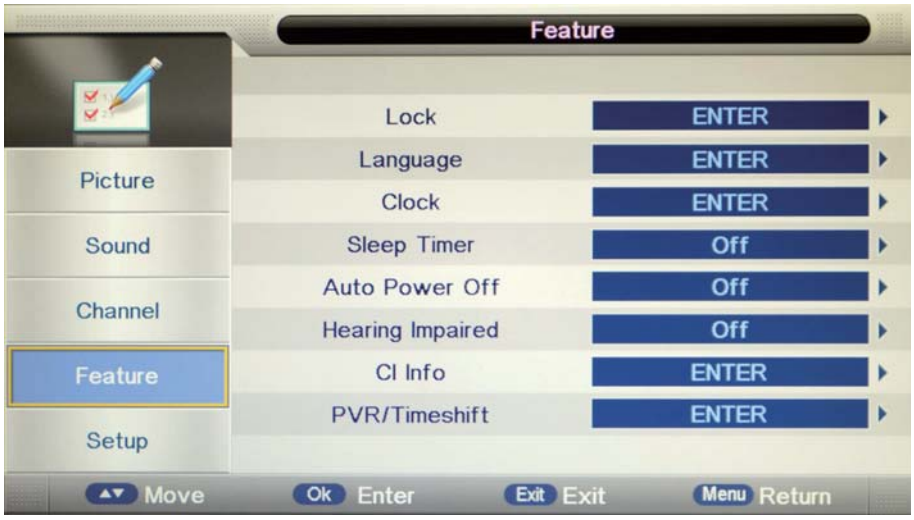
Search: Press OK button to enter the Search menu, and manually search the frequency by < / > button.

Fine Tune: Press OK button to enter the Fine Tune menu, and fine tune the frequency by < / > button.

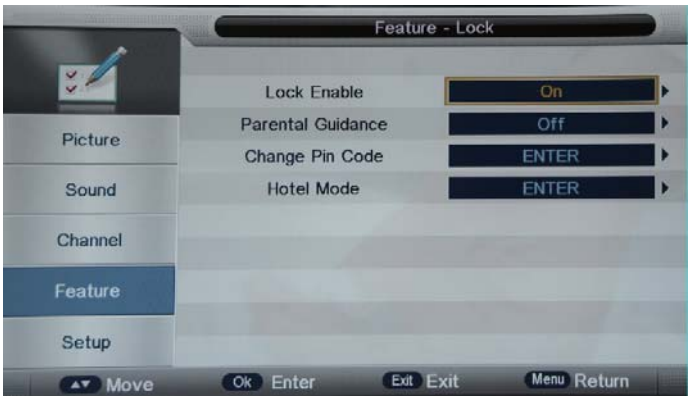
Color/Sound System: Select the Color/Sound System for the program.

OSD Menu

4. Feature Menu



Description



Lock: This menu allows you to lock certain features of the television so that they cannot be used or viewed. For example if you do not want certain channels viewed by children or if the television is to be used in a hotel and you want certain channels locked. When you enter the system lock menu you will be asked for a password. As default it is 0000.

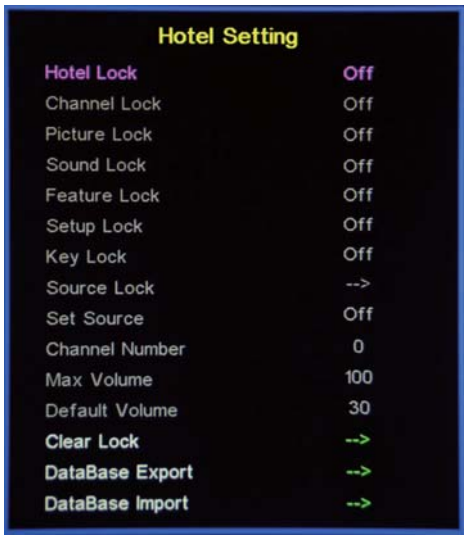
Lock Enable: Turn on/off the Lock functions.
Note: When it is turned on, the functions of Parental Guidance and Change Pin Code below will be locked. The Functions Lock, Auto Search, DTV Manual Search, ATV Manual Search in Channel Menu will also be locked.

Parental Guidance: Select the Parental Guidance mode, or turn off the function.

Change Pin Code: Press OK button to enter. First enter the current code, then enter your new code and confirm your new code.

OSD Menu

Hotel Mode: Enter the Hotel Setting menu.



Hotel Lock: Turn on/off the Hotel Lock function.
Channel Lock: Disable/enable the Channel Menu in OSD.
Picture Lock: Disable/enable the Picture Menu in OSD.
Sound Lock: Disable/enable the Sound Menu in OSD.
Feature Lock: Disable/enable the Feature Menu in OSD.
Setup Lock: Disable/enable the Setup Menu in OSD.
Key Lock: Disable/enable the buttons on the TV set.
Source Lock: Disable/enable the input source you desired.
Set Source: Select the default source when you turn on the TV.
Channel Number: Select the default channel number when you turn on the TV.
Max Volume: Set the max volume for the TV.
Default Volume: Set the default volume when the program is on.
Clear Lock: Clear all the locks above, which means to set all the locks to OFF and max volume to 100.
Database Export: Export all Hotel Settings to the USB device.
Database Import: Import all Hotel Settings from the USB device.

Language: Lets you adjust the different language options available.

Clock: Allows you to set the clock (as default the information is taken automatically from the digital signal).

Sleep Timer: Lets you set the sleep timer so the television automatically switches off after a certain amount of time.

Auto Power Off: The TV will switch off by itself automatically if no change in status within the time you select. You can choose 1H, 2H, 4H or off.

Hearing Impaired: You can switch on the hearing impaired feature, this provides additional information and subtitles.

CI Info: Pay per view services require a “smartcard” to be inserted into the TV. If you subscribe to a pay per view service the provider will issue you with a ‘CAM’ and a “smartcard”. The CAM can then be inserted into the Common Interface Port (CI Card In).

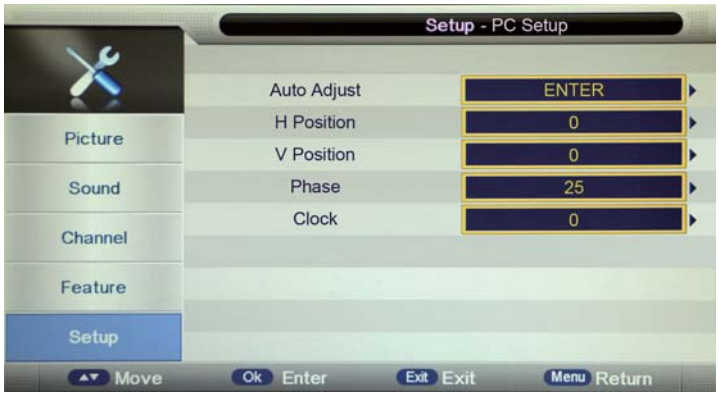
PVR/Timeshift: Setup menu for recording, please see the Recording Operation section.

OSD Menu

5. Setup Menu

Description

OSD Timer: Lets you adjust the viewing time of the On Screen Menu displayed on your screen before disappearing.
Auto SCART: The TV will be changed to SCART source automatically when you connect the TV to the SCART device (providing it is fully in compliance with Euro 21 pin SCART).
PC Setup: Change the PC Settings in PC mode.



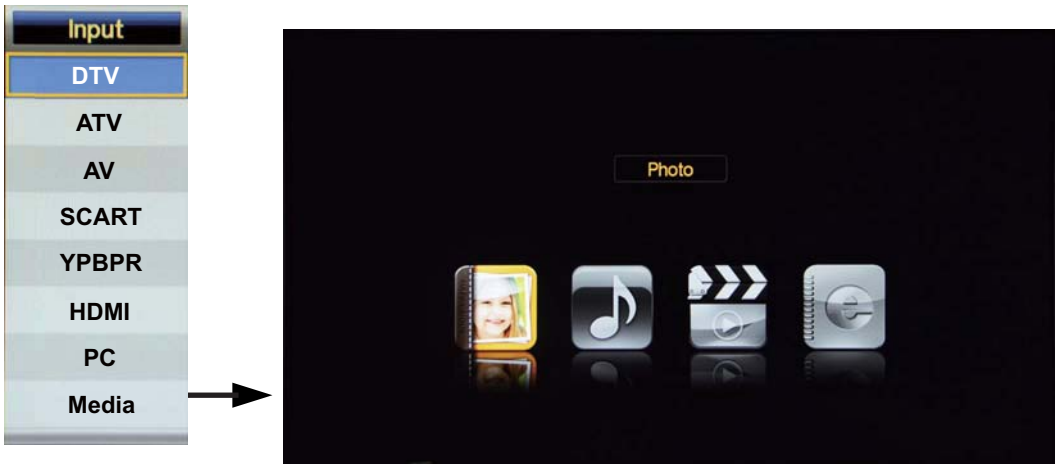
Auto Adjust: Setup the parameter of the screen automatically (recommended).
H/V-Position: Adjust the transverse/vertical position of the screen.
Phase: Adjust the phase of the ADC sampling clock relative to the sync signal, until a stable image is obtained.
Clock: Adjust the pixel clock frequency, until the image size is maximized for the screen.

Blue Screen: Changes the background when there is no input between clear and a blue background (only available in some sources).
Reset TV Setting: This clears all the TV settings for the television.

Multimedia Operation

Basic Operation

1) Press the SOURCE button on the remote control to display the Input Source Menu. Select Media Source by the ▲/ ▼buttons and press OK button to enter the Multimedia Menu as shown below.



2) Insert USB device and select the Media Mode between Photo, Music, Movie and eBook. Then you will find the name of the device display on the screen as shown below.

Hints for operation

Multimedia Operation

Basic Operation

3) Press ∧/∨ button to select the USB device and press OK button to enter the file list as shown below.

Press ∧ / ∨ buttons to move (press OK button to select the file or open the folder).

Press **RED** button to delete the file.

Press **GREEN** button to sign or cancel all the files to playlist.

Press **OK** button to sign or cancel the selected file to playlist.

Press < button to go to previous menu.

Press EXIT button to select the file view type list (<) or thumbnail(>).

Press Exit again to return to the root MENU.

Then press ▶ button to program the files (be signed) you select or the files in the folder you select.

Press ■ button to stop and exit the full screen program, please note the hints on the bottom.

Multimedia Operation

1. Photo

Play photo

Press </> button to select the option on the table, and press OK button to change.
Note: You can press OK button to display the option table when it disappears.

▶/❙❙ Play/Pause the photo playing.
■ Stop and exit the full screen program.
⏮ ⏭ Play the previous or next file directly.
Rate the picture (0, 90, 180, 270).
Zoom in/out the picture, you could move the picture by Cursor left/right/up/down button in Zoom mode.
Display the information of the current file.
Display the photo setup menu, and select the Repeat mode, Background Music, Slide Time, Effect.
Display the playing list.

2. Music

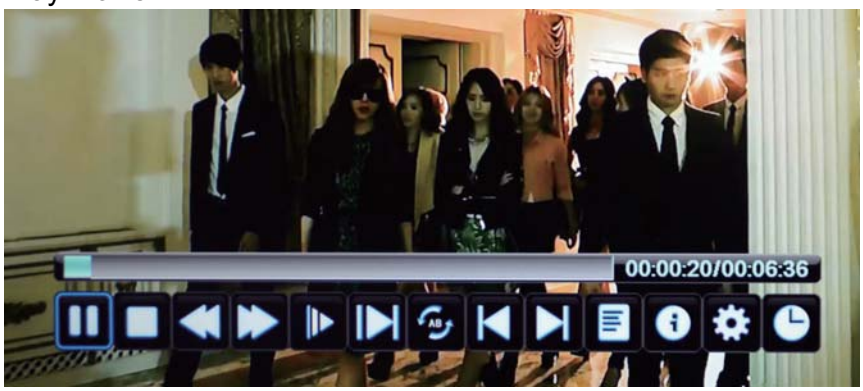
Play music

Press ◀ / ▶ button to select the option on the table, and press OK button to change.
▶/❙❙ Play/Pause the music playing.
■ Stop and exit the music playing.
◀◀ ▶▶ Play fast backward and forward.
⏮ ⏭ Play the previous or next file directly.
ALL Select the repeat mode for playing music.
Switch the window between "information" and "playlist".
Switch on/off the screen while playing music.

Multimedia Operation

3. Movie

Play movie

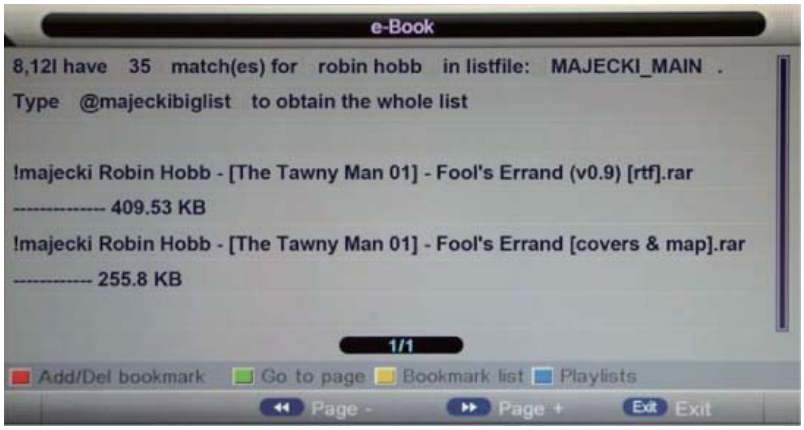


Press ◀ / ▶ button to select the option on the table, and press OK button to change.
Note: You can press OK button to display the option table when it disappears.

▶/II Play/Pause the movie playing.
■ Stop and exit the full screen program.
◀◀ ▶▶ Play fast backward or forward.
Play the movie in slow mode.
Play the movie in step mode.
Set the A-B repeat playing mode.
Play the previous or next file directly.
Display the playing list.
Display the information of the current file.
Display the movie setup menu, and setup the Program, Subtitle, Audio, Repeat mode.
Go to mode, Input the time and start playing directly.

4. eBook

Play eBook


e-Book
8,12l have 35 match(es) for robin hobb in listfile: MAJECKI_MAIN .
Type @majeckibiglist to obtain the whole list
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand (v0.9) [rtf].rar
---------- 409.53 KB
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand [covers & map].rar
---------- 255.8 KB
1/1
Add/Del bookmark
Go to page
Bookmark list
Playlists
Page -
Page +
Exit
Exit

◀◀ ▶▶ Turn to previous/next page of the text.
RED button: Add or delete the bookmark.
GREEN button: Go to the appoint page.
YELLOW button: Display the bookmark list.
BLUE button: Display the playlist.

Recording Operation

PVR settings

Press the MENU button to select Feature-PVR/Timeshift menu, press OK button to enter the menu as below.

1) Record File format
   Select Record File Format mode from TS and PS for storing in the USB device.

2) Partition Select

USB device information

Format: Press **RED** button to format the selected USB device.
Set Default Partition: Press **GREEN** button to set the focus partition as the default partition. The recorders are stored in the default partition. It need to be reset if the default partition is full in recording progress.

3) Timeshift Buffer
   Set Timeshift Buffer mode: Auto, 30 mins, 1 hr, 2 hr.

4) Timer
   Enter the Timer menu to setup the timer recording settings.

Press yellow button to add.

Recorder: Turn on/off the recorder function.
Type: Select the type of the program you want to record.
Channel: Select the channel you want to record.
Start Time: Setup the start time for recording the program.
Duration: Setup the duration time for recording.
Date: Select the date for recording.
Mode: Select the mode for recording.

Recording Operation

5) Record List

Display the Record List Menu.

Delete: Press RED button to delete the selected recording plan.

6) Recorder Start

Press **OK** button to start recording, as the function of the **REC** button on the remote control.

EPG and Timer Recording

Press **EPG** button on the remote control to display EPG menu.

EPG mode: Press **RED** button to change the EPG display mode.
Daily mode: Shows the information of the programs to be broadcasted in daily mode.
Weekly mode: Shows the information of the programs to be broadcasted in weekly mode.

Reminder: Press **GREEN** button once to remind the program for watching, and press **GREEN** button again to remind the program for recording. You could check it in Timer Men, and the TV will record the program according to your settings automatically.

Previous/Next Day: Press **YELLOW/BLUE** button to display the programs on previous or next day.

Recording Operation

Recording

Press **REC** button on the remote control to start recording in DTV mode, and the TV will give you a hint. Select “OK” item, and press OK to start recording, there will be a sign on the screen.

Note:

a) Please make sure the USB device is inserted to the TV.
b) Please make sure the speed and free space of the USB is enough.
c) Press STOP button to exit the recording mode.
d) Press Recording list button to display the recorder list, and you can play the program you selected.
e) You could also play the recorded program in Multimedia mode.

Timeshift

Press **❙❙ PAUSE** button on the remote control to start timeshift in DTV mode, and the TV will give you a hint. Select "OK" item, and press OK to start timeshift, there will be a sign on the screen, and the screen will be freezed.

Note:

a) Please make sure the USB device is inserted to the TV.
b) Please make sure the speed and free space of the USB is enough.
c) Press STOP button to exit the timeshift mode.
d) Press PLAY button to play the program you are recording from the beginning, and the timeshift till be going on.
e) Timeshift time menu on the right top corner shows the fallen time between the current picture and the living broadcasting picture.
f) During the recording progress; if the signal is missing the recording process till take a pause until the signal is stable again.

Maintenance and Service

Simple Troubleshooting

If the display fails or performance dramatically deteriorates, check the display in accordance with the following instructions. Remember to check the peripherals to pin point the source of the failure. If the display still fails to perform as expected, please contact the store where the product was purchased.

No Power

- Check all connections to the TV.
- Press either the power button or the Standby button on the Remote control.

No Picture or Sound

- Ensure that the TV is plugged in and the power is on.
- Ensure that the aerial is connected.
- Try a different program.

Poor Picture Quality

- Check the aerial connections.
- Check that the channel is tuned in properly.
- Adjust the picture settings: Brightness, color, sharpness, contrast, hue.
- Make sure that the TV is not located close to electrical appliances that may emit radio frequency interference.

No colour

- Adjust the color setting.
- Check that the programme is broadcast in color.
- Check that the channel is tuned properly.

TV does not respond to remote control

- Check that there are no obstructions between the remote control and the unit.
- Check that the remote control is within range of the unit.
- Check that the batteries in the remote control and not weak or exhausted.

This TV is for household use and registered as harmless on electromagnetic waves. Therefore, you can use it in every location as well as residential areas.

Maintenance and Service

Technical Specifications – Model: LED22010FHD PVR

Panel	Panel	LED
	Screen Size	22”
	Display Area	476.64 (H) x 268.11(V)
	Display Resolution	1920(H) x 1080(V)
	Viewing Angle	178(H)/160(V)(CR>10)
	Aspect Ratio	16: 9
	Pixel pitch (H/V)	0.3(H) x 0.3(V)
	Brightness	250nits
	Contrast	1000:1
	Response time	5ms(Tr+Tf)
	Color Capacity	16.7M
	Panel Type	TFT Liquid Crystal Display module with LED Backlight unit
	Lifetime of Backlight	30,000 Hrs
ATV	TV systems	PAL SECAM -BG /DK / I,
	Band	UHF /VHF
	Sound	Analog stereo, NICAM/A2
	Teletext	1000 Pages Teletext
DTV	DVB standard	Fully comply with DVB-T2/C and MPEG-2,MPEG4,H.264 standard
	Video decoder	MPEG-2 ,MPEG4 ,H.264
	Demodulation	QPSK/16QAM/64QAM
	OFDM	2K/8K
	Bandwidth	7/8MHz
	Teletext	ETSI/EN300472
	CI	x 1
DVD	Playback formats	NO
	Supported Media	NO
	System	NO
	Semi-conductor Laser	NO
	S/N	NO
	Audio dynamic range	NO
Connectors	RF-IN	75 ohm (IEC75)
	SCART (Euro 21pin) -IN	CVBS/RGB,L+R analog sound
	Component Video-IN	YPbPr x 1
	VGA-IN	D-SUB 15 Pin * x 1
	PC Audio-IN	x 1
	HDMI-IN	x 1
	AV-IN	x 1
	Headphone out	x 1
	Coax out	x 1
	USB-For upgrade, PVR, Media	x 1
	Power	12V⎓ 3A
	Power consumption	36W
	Stand-by power consumption	<0.5W
Dimensions	With Stand (L/W/H)	513 x 160 x 347mm
	Without stand (L/W/H)	513 x 40 x 308mm
Vesa measurements		100 x 100 mm

PC Timing Supported: 640*480 60HZ 1360*768 60HZ 800*600 60HZ 1024*768 60HZ 1920*1080 60Hz

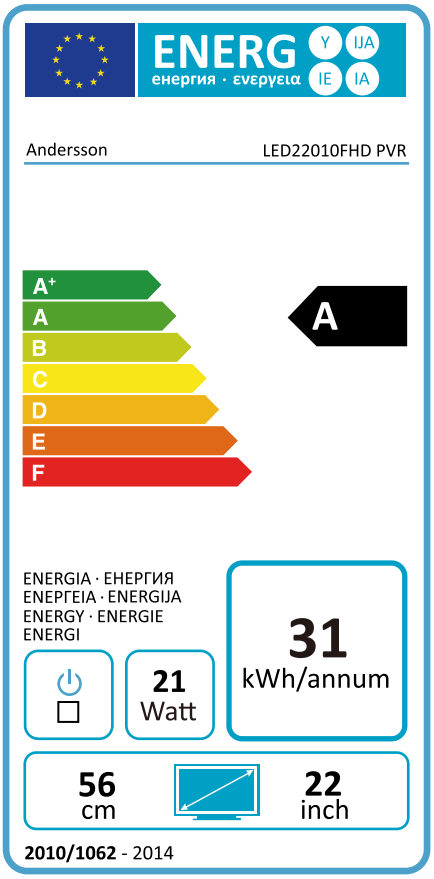
Maintenance and Service

USB Multimedia Playback Format

<table>
<tr><th rowspan="2">Media</th><th rowspan="2">File Ext.</th><th colspan="2">Codec</th><th rowspan="2">Remark</th></tr>
<tr><th>Video</th><th>Audio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">Movie</td><td>.mpg</td><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td rowspan="10">MP3, WMA, AAC, AC3,PCM</td><td>Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.avi</td><td>Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264</td><td rowspan="6">Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:20 Mbps</td></tr>
<tr><td>.ts</td><td>MPEG-2,H.264</td></tr>
<tr><td>.mov/ .mkv</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>.dat</td><td>MPEG-1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mp4</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td>Max Solution:720x576</td></tr>
<tr><td>.vob</td><td>MPEG-2</td><td>Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.rm/ .rmvb</td><td>RV8/RV9/MP2</td><td>cook,MP2</td><td>Max Solution:1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Music</td><td>.mp3</td><td>--</td><td>MP3</td><td>Sample Rate:8K~48KHz
Bit Rate:32K~320Kbps</td></tr>
<tr><td>.wma</td><td>--</td><td>WMA</td><td>Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td>.m4a/ .aac</td><td>--</td><td>AAC</td><td>Sample Rate:16K~48KHz
Bit Rate:32K~442Kbps
Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Photo</td><td rowspan="2">.jpg/ .jpeg</td><td colspan="2">Progressive JPEG</td><td>Max Resolution:1024x768</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baseline JPEG</td><td>Max Resolution:8192x8192</td></tr>
<tr><td>.bmp</td><td colspan="2">BMP</td><td>Max Resolution:6500x6500
Pixel Depth:1/4/8/16/24/32 bpp</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.png</td><td colspan="2">Non-Interlaced</td><td>Max Resolution:3000x3000</td></tr>
<tr><td colspan="2">Interlaced</td><td>Max Resolution:1500x1500</td></tr>
</table>

USB Storage

USB memory size: 32GB / FAT32
USB HDD size: 1.5 TB (maximum power consumption 500 mAh)
Total amount of files/folders on root: Total amount of the files and folders can not overpass 1900.
Total folder depth: The largest depth is 29.



Annual energy consumption is calculated on the basis of the On-mode(Home, Standard-mode) power consumption, operating 4 hours a day and 365 days a year (measured according to IEC 62087 Ed.2).
The power consumption of On-mode varies depending on setting the TV displays.

Screen Resolution: 1920(H) x 1080(V)

Standby Mode(w)	Peak Luminance Ratio (Required:>65%)	Mercury content (mg)	Presence of Lead
0.450	100 . 000%	0.000	No

This TV set may contain lead only in certain parts or components where no technology alternatives exist in accordance with existing exemption clauses under the RoHS Directive.

Varning

VARNING

RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA EJ

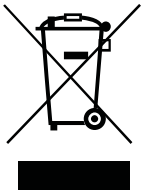
VARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA RISK AV ELCHOCK, ÖPPNA ALDRIG HÖLJET (ELLER BAKSTYCKET). DET FINNS INGA DELAR INUTI TV:N SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN LAGA. ÖVERLÅT ALL SERVICE TILL KVALIFICERAD SERVICETEKNIKER.

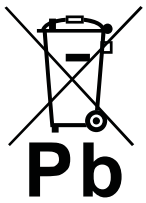
VARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA SKADA, ELD ELLER ELCHOCK - UTSÄTT ALDRIG TV:N FÖR REGN ELLER FUKT.

Symbolen med blixten i triangeln ska göra användaren uppmärksam på att TV:n innehåller högspänning, som kan vara tillräcklig för att ge en kraftig stöt vid kontakt.

Symbolen med utropstecknet i triangeln ska göra användaren uppmärksam på att det finns viktiga instruktioner i manualen som medföljer med TV:n.





Korrekt bortskaffande av produkten

Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Produkten är konstruerad och producerad med material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas. Elektroniska produkter kan vara skadliga för miljön och måste därför slängas separat från hushållsavfall för minsta möjliga miljöpåverkan. Batterier lämnas i särskild behållare och får inte kastas bland hushållsavfall. EU har separata system för elektriskt och elektroniskt avfall. Kontakta din återförsäljare eller lokala myndigheter om du behöver mer information.

Detta märke finns på produkten och i manualen för att visa att den uppfyller de europeiska säkerhets- och elektromagnetiska kraven.

Denna produkt är tillverkad enligt gällande regler för elektromagnetiska fält (EMF), vilket innebär att den är säker att använda så länge säkerhets-anvisningarna följs.

Produkten är tillverkad enligt gällande EU-lagstiftning, som begränsar användning av skadliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU).

Säkerhetsföreskrifter

Följande varningar är indelade i kategorierna ”Varningar” och ”Akta”.

⚠ Varning: Följs inte detta kan det leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

⚠ Akta: Följs inte detta kan det leda till personskada eller trasig TV.

Meningen med dessa varningar är att vara säker på att användaren hanterar TV:n på ett säkert och bra sätt.

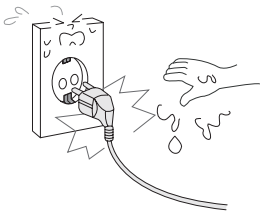
Var noga med att läsa igenom manualen och följ instruktionerna.

1. Läs igenom manualen.
2. Spara manualen.
3. Följ alla varningar och instruktioner.
4. Apparaten är endast avsedd för hushållsbruk.
5. Använd aldrig TV:n nära vatten.
6. Rengör endast med en ren duk.
7. Blockera inga ventilationsöppningar. Placera TV:n i enlighet med tillverkarens rekommendationer.
8. Placera inte TV:n nära värmekällor som element, ugnar eller andra produkter (exempelvis förstärkare) som alstrar värme.
9. Utför inget som strider mot TV:ns användning eller kontakter. Kontakten är utformad på ett speciellt vis och kan endast kopplas in i väggkontakten på ett sätt. När det blir motstånd vid inkoppling eller den inte passar måste en kvalificerad elektriker kontaktas.
10. Skydda strömsladden från att trampas på eller klämmas. Var speciellt noga vid kontakterna.
11. Använd endast tillbehör som är rekommenderade av tillverkaren.
12. Koppla ur TV:n under åskoväder eller när den inte kommer att användas under lång tid.
13. Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service måste utföras när TV:n har skadats, om strömsladden eller kontakten har skadats eller om föremål har fallit på TV:n.
14. Apparaten får inte utsättas för någon vätska, och inga föremål fyllda med vätska, så som vaser, får placeras ovanpå TV:n.
15. Använd endast vagn, bord eller stativ som är rekommenderade av tillverkaren, eller säljs tillsammans med TV:n. När TV:n flyttas på en vagn, var försiktig och gör inga hastiga rörelser.

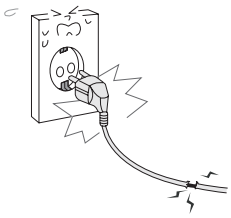
Säkerhetsföreskrifter

Varning

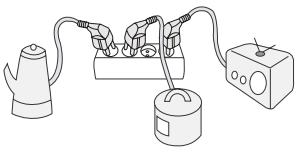
Rör aldrig vid strömkontakten med våta händer. Det kan leda till elchock.



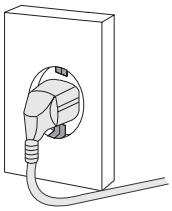
Använd aldrig en trasig strömkabel eller elkontakt. Det kan leda till brand eller elchock.



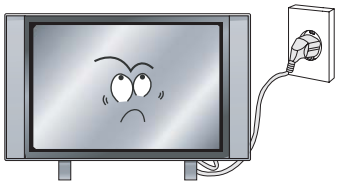
Anslut aldrig flera produkter till samma uttag. Det kan leda till att uttaget överbelastas och fattar eld.



Koppla in elkontakten ordentligt i väggen. En lös eller felaktigt inkopplad elkontakt kan fatta eld.

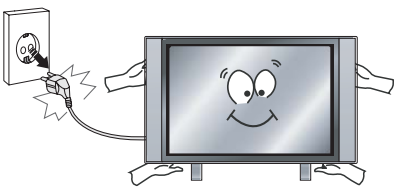


Kläm inte fast strömkabeln eller placera tunga föremål på kabeln. Det kan leda till brand eller elchock.

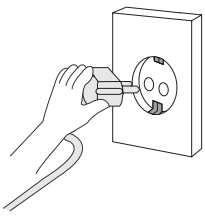


Akta

Koppla alltid ur TV:n från väggkontakten innan rengöring. Görs det inte kan det leda till brand eller elchock.



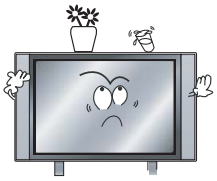
När du kopplar ur strömkabeln från väggkontakten, ta alltid tag i kontakten. Drar du i strömkabeln kan det skada ledningen och leda till brand.



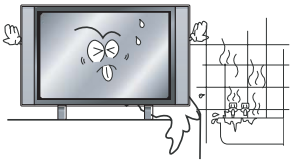
Säkerhetsföreskrifter

Varning

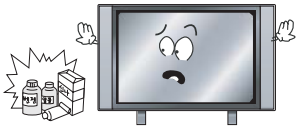
Placera aldrig behållare med vätskor så som blomvaser, läskburkar eller medicinflaskor ovanpå TV:n. Om vätska kommer in i TV:ns delar kan det leda till kortslutning, eld eller elchock.



Placera aldrig TV:n på en plats där den kan utsättas för regn, hög luftfuktighet eller fett. Det kan leda till eld, elchock eller skada på TV:n.

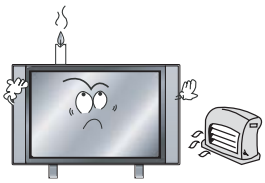


Förvara eller använd aldrig brandfarliga produkter nära TV:n. Det kan leda till eld eller explosion.

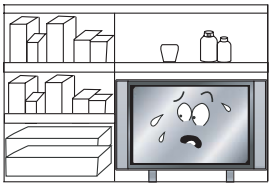


Placera aldrig TV:n på en ostabil yta; som en dålig möbel eller lutande bord, eller på en möbel vars yta är mindre än TV:ns. Om ett barn klättrar på TV:n kan den falla ner på barnet och leda till allvarlig personskada på barnet eller skada TV:ns delar. Placera alltid TV:n på en stabil yta.

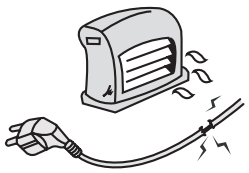
Placera aldrig levande ljus, brinnande rökelser eller cigaretter på TV:n. Placera inte TV:n nära värmekällor som en eldstad eller element. Det kan starta en eld.



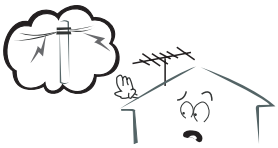
Placera inte TV:n i dåligt ventilerade utrymmen, som en bokhylla. Det kan starta en eld.



Lägg inte strömsladden nära andra varma produkter som förstärkare, element eller strykjärn. Den kraftiga värmen kan smälta ledningen och exponera elledningen vilket leder till eld eller elchock.

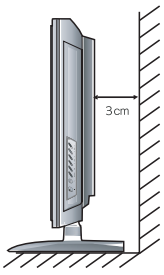


Anslut antennen på avstånd från högspänningsledningar och se till att de är riktigt anslutna. Om antennen vidrör en elledning, kan det leda till eld, elchock, allvarlig personskada eller dödsfall.

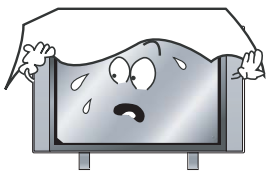


Akta

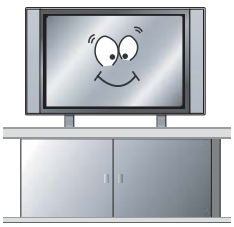
Placera TV:n på ett bra avstånd från väggen för att säkra god ventilation. Om temperaturen inne i TV:n stiger, kan det leda till eld.



Täck inte över TV:n med en handduk, bordsduk eller annat material. Om temperaturen inne i TV:n stiger kan det leda till eld.

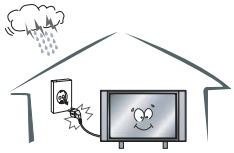


Var noga med att placera TV:n på en jämn yta.



⚠ VARNING

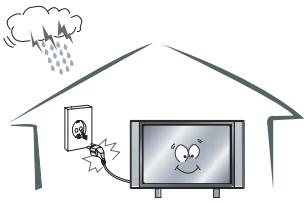
Från en utomhusantenn kan det läcka in vatten via ledningen, och komma i kontakt med kontakten till TV:n. Om regnvatten kommer in i TV:n, kan det leda till eld eller elchock.



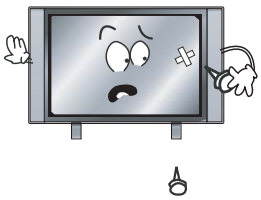
Säkerhetsföreskrifter

Varning

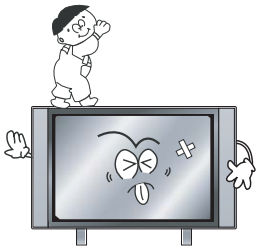
Koppla ur TV:n från vägg-kontakten under åskoväder. Görs det inte kan det leda till eld eller elchock.



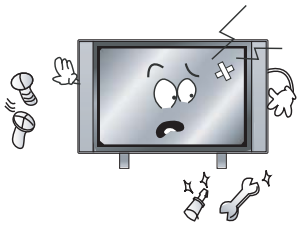
För inte in några metallföremål som skruvmejsel, gem eller stålvajer in i öppningarna eller A/V-öppningarna. Det kan leda till eld eller elchock.



Låt aldrig barn klättra eller hänga på TV:n. TV:n kan falla över på barnet och leda till allvarlig personskada.

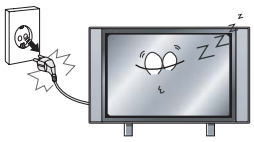


Plocka aldrig isär eller förändra TV:ns delar. Försök aldrig själv göra service på TV:n. Det kan leda till eld eller elchock. Om TV:n behöver lagas, lämna den till kvalificerad servicetekniker.

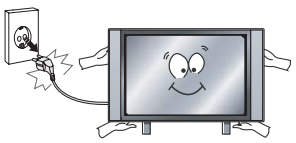


Akta

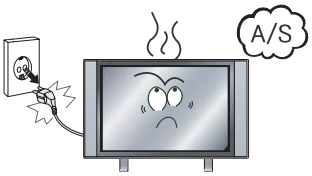
När TV:n inte kommer att användas under en längre tidsperiod, koppla ur TV:n från väggkontakten. Damm kan samlas inne i TV:n och värmen kan tända eld, som kan leda till brand.



När du ska flytta TV:n, se till att koppla ur den från väggkontakten. Flyttar du TV:n med strömsladden inkopplad, kan det leda till eld eller brand.



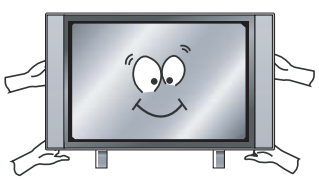
Om du känner av stark lukt eller rök från TV:n, koppla genast ur den från väggkontakten och kontakta service. Görs det inte kan det leda till eld eller elchock.



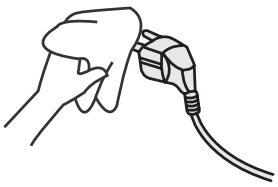
⚠ VARNING

När du tar ur batterierna från fjärrkontrollen, se till att barn inte råkar svälja dem. Behåll batterierna borta från småbarn. Om ett barn sväljer batterierna, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

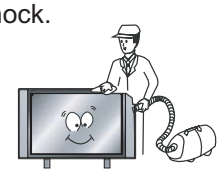
Var alltid flera personer för att lyfta TV:n när den ska flyttas. Om TV:n tappas, kan det skada dess inre delar.



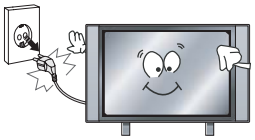
Torka av all fukt, smuts eller damm från elkontakterna med en ren duk. Görs det inte ordentligt kan det leda till eld eller elchock.



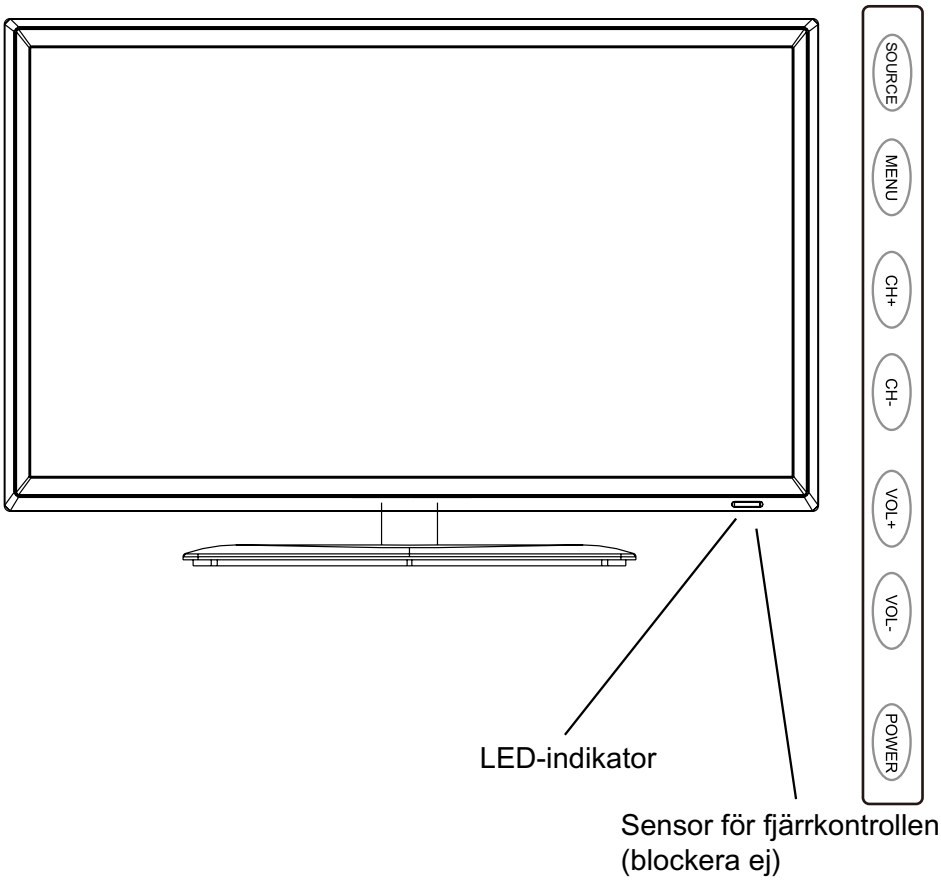
Det rekommenderas att rengöra TV:ns inre delar åtminstone en gång per år. Kontakta återförsäljaren eller servicetekniker för mer information. Fortsätter du använda TV:n utan att rengöra den kan allt damm leda till eld eller elchock.



Stäng alltid av TV:n och koppla ur strömsladden när du ska rengöra TV:n. Använd en mjuk duk för att rengöra TV:n. Rengör aldrig med starka kemikalier eller rengöringsmedel. Använd heller aldrig en fuktig duk.



Produktintroduktion



SOURCE
Tryck på den här knappen för att öppna menyn för signalkälla.
MENU
Tryck på den här knappen för att öppna skärmmenyn. Tryck en gång till för att stänga menyn.
CH+/-
Tryck på den här knappen för att växla kanal.
VOL+/-
Tryck på den här knappen för att justera ljudnivån.
POWER
Slå på/stäng av TV:n.

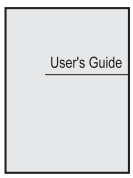
IR-mottagare: Tar emot IR-signaler från fjärrkontrollen.
Fjärrkontrollens signal kan tas emot från upp till åtta meter från rakt framför kommunikationsfönstret och en vinkel på 30° vänster och höger och 20° över och under kommunikationsfönstret.

LED-indikator (på/standby): Tryck POWER för att slå på och stänga av.

Indikator tänd (röd)	Standby-läge
Indikator tänd (grön)	Start

Tillbehör

- *Komponenterna kan se annorlunda ut i jämförelse med bilden.*



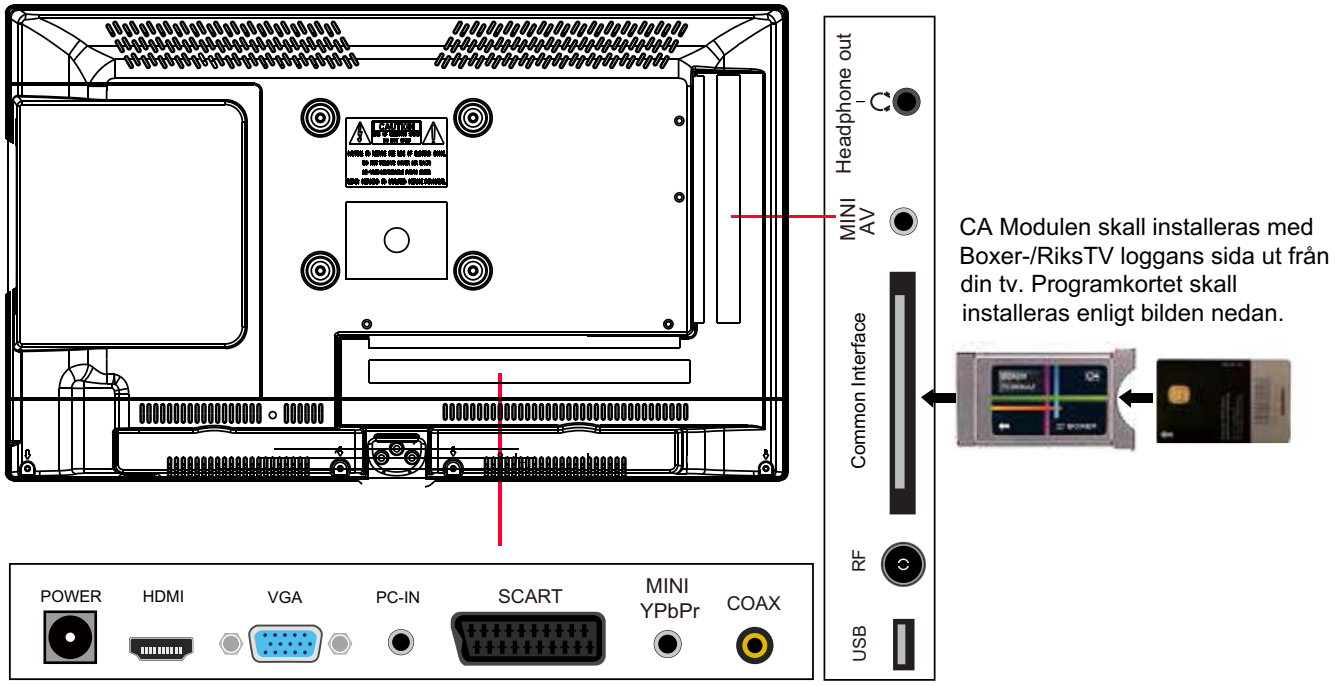
Bruksanvisning

Fjärrkontroll (modell: E-37)

Mini YPbPr-kabel

Mini AV-kabel

Baksidans anslutningar

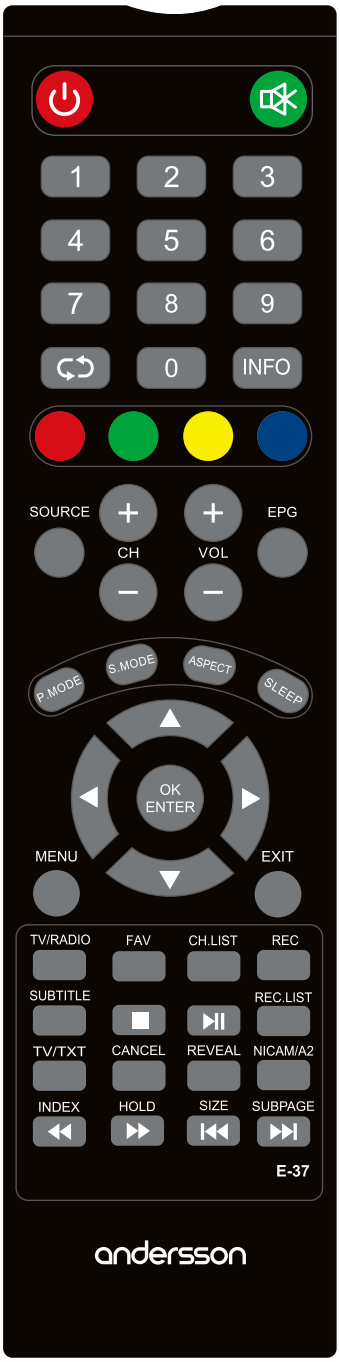


CA Modulen skall installeras med Boxer-/RiksTV loggans sida ut från din tv. Programkortet skall installeras enligt bilden nedan.

POWER: Anslut till strömförsörjningen (12V DC).
HDMI: Ingång för HDMI från till exempel Blu-ray-spelare m.m.
VGA: Anslut datorn till datorns analoga monitorutgång (D-subkontakt med 15 stift).
PC -IN: Ansluts till datorns ljudutgång (stereo).
SCART: Ansluts till utrustning med SCART till exempel DVD-spelare (stöd för CVBS/RGB).
MINI YPbPr: Komponentvideoingång för anslutning av videoutrustning med utgång YPbPr.
COAX: Koaxial digital ljudutgång till exempelvis hemmabioljudsystem.
USB: Mediaspelare eller PVR (Personal Video Recorder) via USB eller extern hårddisk (musik/foto/film), se specifikationer för filformat. Serviceport för uppgradering.
RF: Anslut antenn (75 ohm) för mottagning av TV-signal.
Common Interface: CI-uttag för anslutning av CA-modul.
MINI AV: Anslut till ljud- och videoutgångarna på DVD-spelaren med hjälp av konverterkabeln (ljudutgångarna delas med YPbPr).
Headphone: Anslut hörlurar eller annan analog ljudutrustning.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen använder infraröda vågor (IR). Peka med den mot TV:n. Det är inte säkert att fjärrkontrollen fungerar bra om den används utanför det rekommenderade avståndet eller vinkeln.



POWER: Slå på TV:n eller ställ den i standbyläge.

MUTE: Tryck en gång för att stänga av ljudet och tryck igen eller tryck på VOL+ för att sätta på ljudet igen.

SIFFERKNAPPAR
Tryck på 0-9 för att välja en TV-kanal direkt när du tittar på TV.

Gå till föregående kanal.

INFO: Visa information om det aktuella läget/kanalen.
Färgknappar: genvägar enligt de färgade länkarna i texten.

SOURCE: Visa menyn med inkälla.
CH +/- : Bläddra bland kanalerna.
VOL+ /-: Ställ in rätt volym.

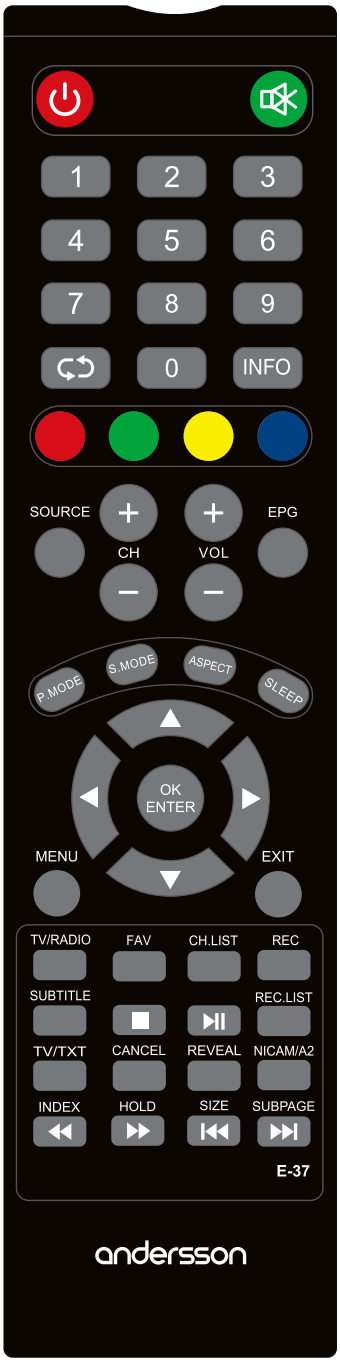
EPG: Visa den elektroniska programguiden utanför menyläget endast i DTV-läge.

P.MODE: Välj bildläge.
S.MODE: Välj ljudläge.

ASPECT: Ändrar visningsläget på skärmen.
SLEEP: Avstängningstimer (till standbyläge).

PILKNAPPAR (▲/ ▼/ ◀ / ▶ / OK)
Möjliggör navigering i menyerna på skärmen och ändring av systeminställningarna efter önskemål.
MENU: Systeminställningsmeny.
EXIT: Lämna OSD-menyn.

Fjärrkontroll



TV/RADIO:För att växla till TV eller Radio stat i DTV-läge.
FAV: Visa listan med favoritprogram.
CH.LIST: Visa programlistan.
REC : Starta inspelning av ett program i DVB-läge.
SUBTITLE: Aktivera eller avaktivera visning av undertext i DTV.
REC.LIST: Inspelningslista.
TV/TXT: Slå på/stäng av text-TV.
CANCEL: Avbryt visning av text-TV.
REVEAL: Visa dold text.
NICAM/A2: Välj TV Nicam/A2.
INDEX: Gå till innehållssidan.
HOLD: Stanna eller fortsätt på den aktuella länkade sidan.
SIZE: Tryck för att se övre halvan av sidan i dubbel storlek. Tryck igen för att se nedre halvan av sidan i dubbel storlek. Tryck en tredje gång för att visa sidan i normal storlek.
SUBPAGE: Tryck för att öppna länkade sidor och tryck igen för att avbryta.
■ : Stoppa program.
▶|| : Spela/Pausa i program.
◀◀ : Snabbspola bakåt .
▶▶ : Snabbspola framåt .
|◀◀ : Föregående kapitel .
▶▶| : Nästa kapitel.

Grundfunktioner

Slå på/stäng av

1. Koppla spelaren till vägguttaget med nätkabeln.
2. För att slå på TV:n, tryck på POWER-knappen på TV:n eller fjärrkontrollen. För att stänga av TV:n, tryck på POWER-knappen på TV:n eller fjärrkontrollen.

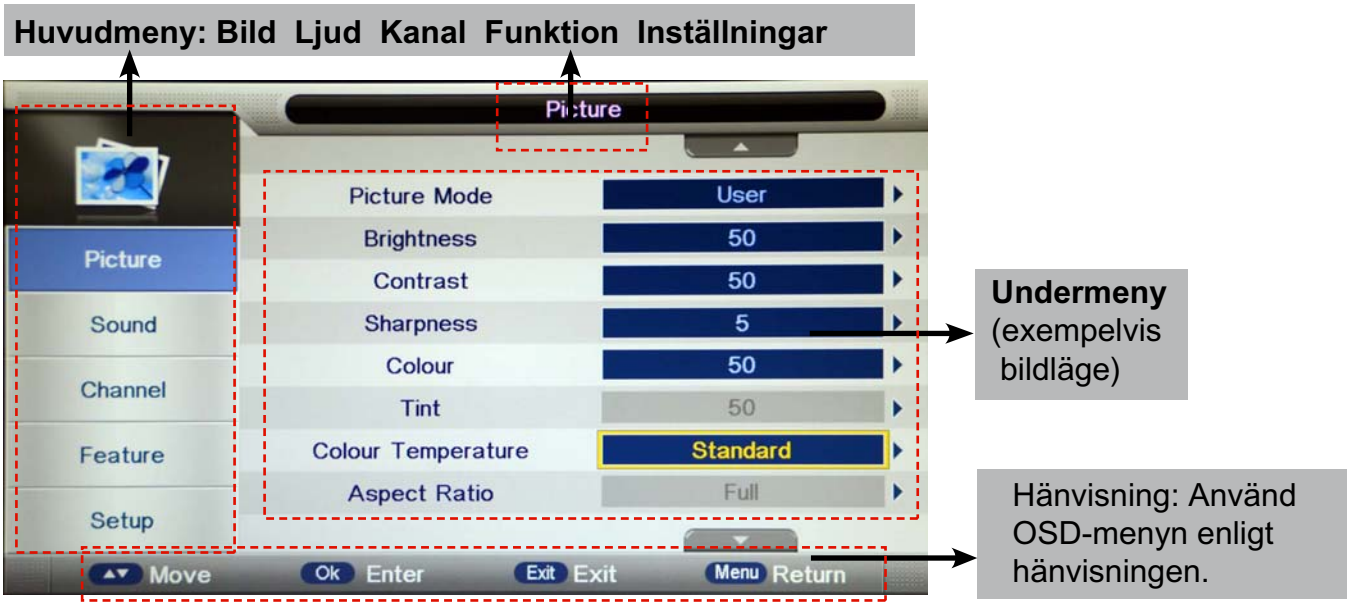
Välja källa

Tryck på **SOURCE**-knappen på TV:n eller fjärrkontrollen för att visa menyn för källa och använd knappen CH+/- på TV:n eller ∧/∨-knapparna på fjärrkontrollen för att välja källa. Tryck på OK på fjärrkontrollen för att bekräfta.

OBS: Se till att alla anslutningar är förberedda innan du väljer källa.

Grundläggande användning av OSD-menyn

Tryck på **MENU**-knappen för att visa OSD-menyn:



Använd ∧ / ∨-knapparna för att välja huvudmenyn och tryck på > / **OK**-knappen för att öppna undermenyn. I undermenyn, använd ∧ / ∨-knappen för att välja funktionsalternativ och tryck på > / **OK** -knappen för att nå inställningarna. Tryck sedan på </>-knappen för att justera, eller tryck ∧ / ∨ för att välja och tryck på **OK** / </>-knappen för att bekräfta.

- Tryck på **MENU** / <-knappen för att återgå till den övre menyn.
- Tryck på **EXIT** för att stänga menyn.

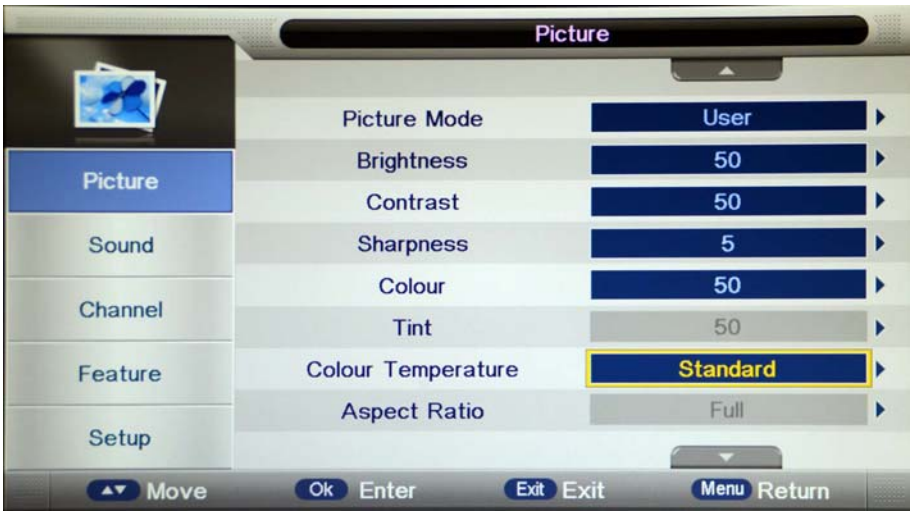
OBS:

a) Aktuella alternativ kan endast aktiveras vid rätt signal.

b) Använd OSD-menyn enligt hänvisningen längst ned på skärmen.

OSD-meny

1. Bildmeny



Beskrivning

Bildläge: Välj mellan Dynamic, Standard, Mild och User.
Ljusstyrka: Justera bildens allmänna ljusstyrka.
Kontrast: Ändra kontrasten mellan bildens ljusa och mörka partier.
Skärpa*: Öka skärpan för att se skarpa kanter på bilden och minska skärpan för att göra kanterna mjukare.
Färg: Ändra färg från svart och vitt.
Färgton: Ändra nyansen i NTSC-läge (endast i USA).
Färgtemperatur: Välj ett färgtemperatursläge som passar dig. Du kan välja mellan varm, kall och standard.
Bildförhållande: Välj ett bildförhållande; 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2 eller panorama etc.
Brusreducering: Om mottagarsignalen är svag kan du välja brusreduceringsnivå mellan av, låg, medel och hög.

* *Skärpan kan inte justeras om bakgrunden är grå. Några justeringar är beroende av vald källa. Om den valda källan inte är kompatibel är bakgrunden grå och kan inte justeras.*

OSD-meny

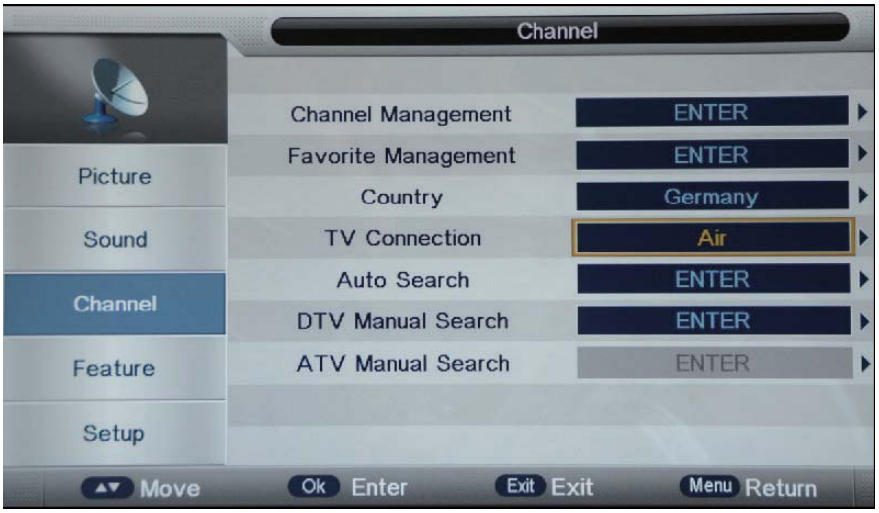
2. Ljudmeny

Beskrivning

Ljudläge: Välj önskat ljudläge; standard, film, musik, tal och personlig.
Bas: Justera basljudens styrka.
Diskant: Justera diskantljudens styrka.
Balans: Ställ in balansen mellan vänster och höger ljudutgång.
Surround: Slå på eller stäng av surroundfunktionen.
Auto Volume Level (AVL): Volymen för alla källor kommer upprätthållas när funktionen är på.
SPDIF: Välj SPDIF-läge (av, PCM eller auto) när apparaten är kopplad till ett ljudsystem med koaxial digital ingång.

OSD-meny

3. Kanalmeny (i ATV/DTV-läge)



Beskrivning

Kanalhantering: Gå till kanalhanteringsmenyn för att redigera kanalerna.
Radera: Tryck på den **RÖDA** knappen för att markera de kanaler du till radera.
Du får en uppmaning när du avslutar.
Lås: Du måste aktivera låsfunktionen (funktion-lås-lås aktiverat) för att detta ska fungera.
Tryck på den **GRÖNA** knappen för att låsa eller låsa upp kanalen. Därmed behöver du ange lösenordet för att visa programmet.
Hoppa över: Tryck på den **GULA** knappen för att hoppa över kanalen eller avbryta inställningen. Därmed hoppas den över när du söker kanaler med CH +/-.
Flytta: Tryck på den **BLÅ** knappen för att markera kanalen, tryck ∧/∨-knapparna för att flytta och tryck på OK-knappen för att välja.

OSD-meny

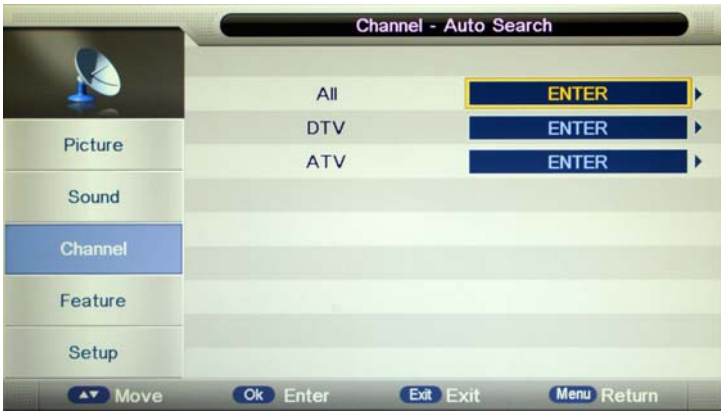
Favorithantering: Lägg till eller ta bort favoritkanaler genom att använda de färgade knapparna. Upp till fyra favoritlistor finns tillgängliga; röd – Fav1, grön – Fav2, gul – Fav3, blå – Fav4.

Channel - Favorite Manager
No. Program Name Fav1 Fav2 Fav3 Fav4 Type
0003 CBBC Channel dtv
0004 BBC TWO dtv
0005 ANTENA 3 dtv
0006 ANTENA.NEOX dtv
0007 ANTENA.NOVA dtv
0008 GOL TELEVISIÓN dtv
0001 ONDA CERO radio
0002 EUROPA FM radio
0003 ONDA MELODÍA radio
Fav1 Fav2 Fav3 Fav4
Move Page + - Exit Exit Menu Return

Land: Välj land.

När barnlåset är aktiverat, vänligen ange lösenordet (låslösenordet i funktionsmenyn) för att starta automatisk och manuell sökning.

Automatisk sökning: Tryck på OK-knappen för att gå till menyn för automatisk sökning. Välj sökläge och tryck på OK för att starta den automatiska sökningen.



OBS:

1. ALL: Automatisk kanalsökning för DTV, ATV och radio.
   DTV: Automatisk kanalsökning för DTV och radio.
   ATV: Automatisk kanalsökning för ATV.

2. När TV:n genomför den automatiska sökningen kan du trycka på MENU-knappen för att stoppa sökningen och gå tillbaka till föregående meny.

DTV manuell sökning: Gå till menyn för DTV manuell sökning.

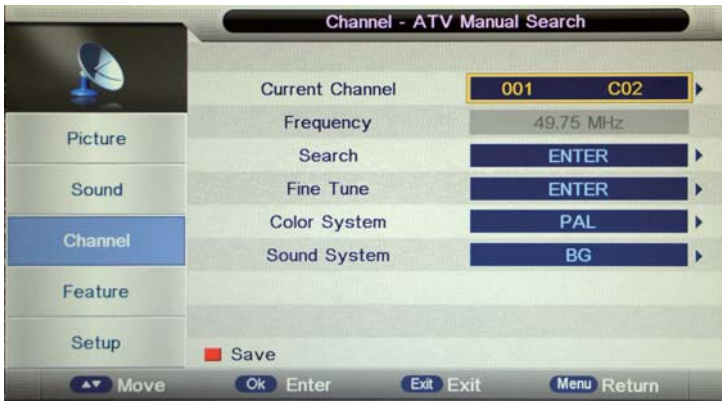
Tryck ∧ / ∨-knappen för att markera “kanal” och tryck < / >-knappen för att välja kanalnummer. Tryck sedan på ∧ / ∨-knappen för att markera “start” och tryck < / >-knappen för att starta den manuella sökningen.

DVB-T

DVB-C

OSD-meny

ATV manuell sökning: Gå till menyn för ATV manuell sökning.



Aktuell kanal: Välj aktuell kanal för manuell sökning.

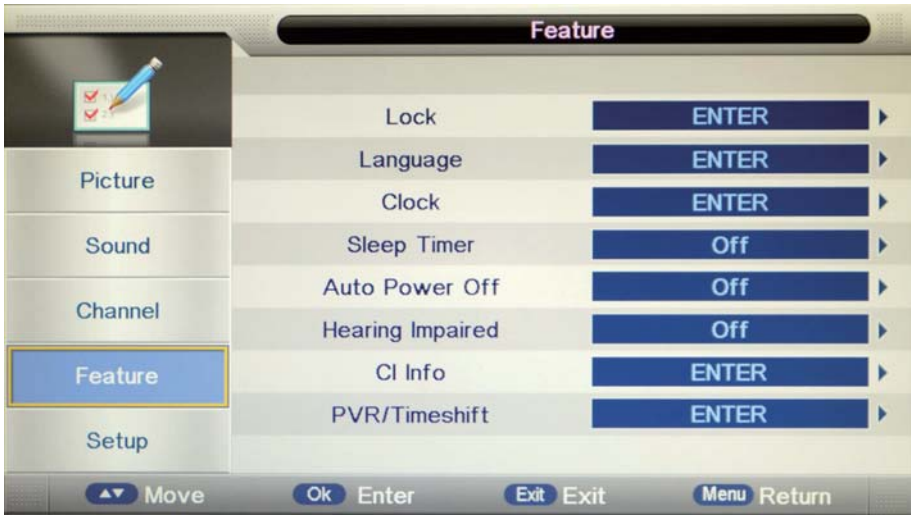
Sök: Tryck på OK-knappen för att komma till sökmenyn och sök manuellt efter frekvens med < / >-knappen.

Fininställning: Tryck på OK-knappen för att nå menyn för fininställningar och finjustera frekvensen med < / >-knappen.

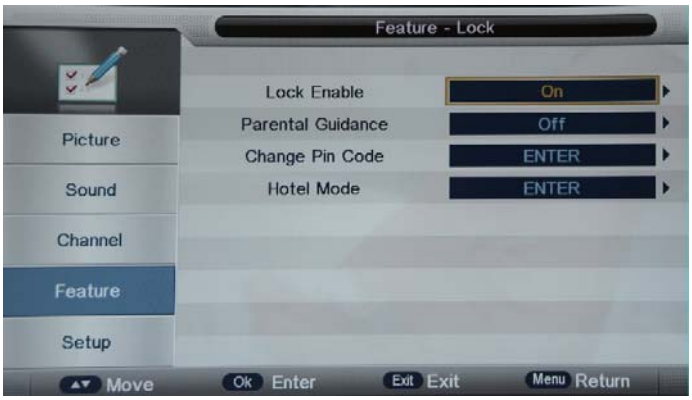
Färg-/Ljudsystem: Välj färg-/ljudsystem för programmet.

OSD-meny

4. Funktionsmeny



Beskrivning



Lås: Denna meny låter dig låsa vissa TV-funktioner så de inte kan användas eller visas. Exempelvis om du inte vill att vissa kanaler ska vara tillgängliga för barn eller om TV:n ska användas på ett hotell och du vill låsa vissa kanaler. När du går till låsmenyn får du en förfrågan om lösenord – standardlösenordet är 0000.

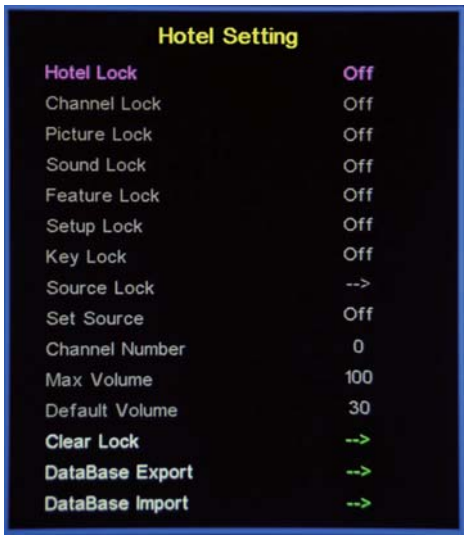
Lås aktiverat: Slå på eller av låsfunktionerna. Obs! När de är påslagna kommer funktionerna föräldralås och ändra PIN-kod (som presenteras nedan) vara låsta. Funktionslås, autosök, DTV manuell sökning, ATV manuell sökning i kanalmenyn kommer också att vara låsta.

Föräldralås: Välj läget för föräldralås eller slå av funktionen.

Ändra PIN-kod: Tryck på OK-knappen för att gå till funktionen. Tryck först in den aktuella koden, därefter den nya och bekräfta sedan den nya.

OSD-meny

Hotelläge: Gå till menyn för hotellägesinställningar.



Hotellås: Slå på/av hotellåsfuktionen.
Kanallås: Slå på/av kanalmenyn i OSD:n.
Bildlås: Slå på/av bildmenyn i OSD:n.
Ljudlås: Slå på/av ljudmenyn i OSD:n.
Funktionslås: Slå på/av funktionsmenyn i OSD:n.
Inställningslås: Slå på/av inställningsmenyn i OSD:n.
Knapplås: Slå på/av användningen av knapparna på TV:n.
Källås: Slå på/av önskad källa.
Ange källa: Välj standardkälla som ska gälla när TV:n slås på.
Kanalnummer: Välj standardkanal som ska gälla när TV:n slås på.
Maxvolym: Välj maxvolym för TV:n.
Förvald volym: Välj en förvald volym när programmet är på.
Öppna lås: Öppna alla ovanstående lås, vilket innebär att stänga av alla lås och att maxvolymen blir 100.
Databasexport: Exportera alla hotellägesinställningar till en USB-enhet.
Databasimport: Importera alla hotellägesinställningar från en USB-enhet.

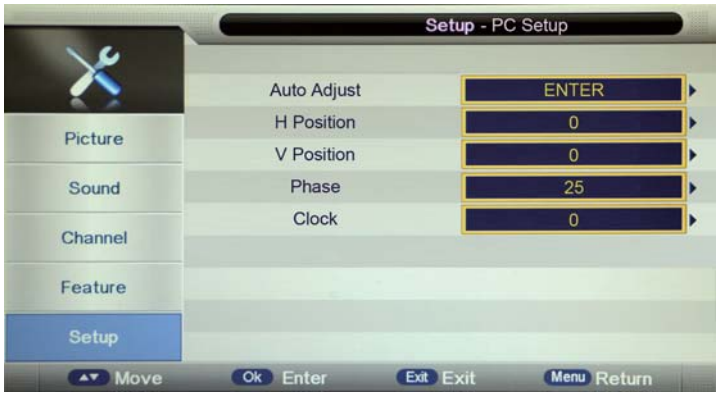
Språk: Låter dig välja mellan de språk som finns tillgängliga.
Klocka: Låter dig ställa in klockan (som standard ställs informationen in automatiskt från den digitala signalen).
Sleep Timer: Låter dig ställa in sleep timern så TV:n automatiskt stängs av efter en viss tid.
Autom. avstängning: TV:n stängs av av sig självt om inga ändringar görs under den tid du väljer. Du kan välja mellan 1 timma, 2 timmar, 4 timmar eller att funktionen är av.
Hörselskada: Du kan slå på funktionen för hörselskadade som ger extra information och undertexter.
CI Info: Pay per view-tjänster kräver ett “smartcard” i TV:n. Om du skaffar ett betal-TV-abonnemang kan leverantören förse dig med ett “smartcard” och en CA-modul (kortläsare). CA-modulen sätts sedan in i Common Interface-porten.
PVR/Timeshift: Inställningsmeny för inspelning, vänligen se avsnittet för inspelning.

OSD-meny

5. Inställningar

Beskrivning

Menytimer: Låter dig justera visningstiden för menyn som visas på din TV-skärm innan den försvinner.
Auto-SCART: TV:n ändrar till SCART-källan automatiskt när du kopplar TV:n till en SCART -enhet (förutsatt att den passar med en SCART 21-stifts).
PC-inställning: Ändra PC-inställningarna i PC-läge.



Autojustering: Ställ in parametern för skärmen automatiskt (rekommenderas).
H/V-Position: Justera skärmens horisontella och vertikala position.
Phase: Justera fasen för ADC-samplingsklockan i förhållande till synkroniseringssignalen tills en stabil bild uppnåtts.
Klocka: Justera pixelklockans frekvens tills bildens storlek är maximerad för skärmen.

Blåskärm: Ändrar bakgrunden mellan klar och blå när det inte finns någon ingångssignal (endast tillgängligt för vissa källor).

Återst. TV-inst.: Denna funktion återställer alla TV-inställningar.

Använda multimedia

Grundfunktioner

1) Tryck på SOURCE-knappen på fjärrkontrollen för att visa menyn för källa. Välj mediakälla med▲ /▼-knapparna och tryck på OK-knappen för att gå till multimediamenyn som visas nedan.

2) Anslut USB-enheten och välj medialäge mellan foto, musik, film och e-bok. Därefter hittar du namnet på enheten på skärmen likt nedan.

Användningstips

Använda multimedia

Grundfunktioner

3) Tryck på⋀/⋁-knappen för att välja USB-enheten och tryck på OK-knappen för att gå till fillistan som visas nedan.

Tryck på⋀ / ⋁-knapparna för att flytta (tryck på OK-knappen för att välja fil eller öppna mapp).

Tryck på **RÖD** knapp för att ta bort filen.

Tryck på **GRÖN** knapp för att lägga till eller ta bort alla filer från spellistan.

Tryck på **OK**-knappen för att lägga till eller ta bort valda filer från spellistan.

Tryck på < -knappen för att gå till föregående meny.

Tryck på EXIT-knappen för att välja att visa en lista med filtyper (<) eller miniatyrbilder (>).

Tryck på EXIT-knappen igen för att återgå till ursprungmenyn.

Tryck sedan▶-knappen för att programmera filerna (lägga till) du valt eller filerna i mappen du valt.

Tryck på■ -knappen för att stoppa och avsluta fullskärmsprogrammet, var uppmärksam på hänvisningarna i botten.

Använda multimedia

1. Foto

Visa foton.

Tryck på </>-knappen för att välja alternativet i tabellen och tryck på OK-knappen för att ändra.
Obs! Du kan trycka på OK-knappen för att visa tabellen med alternativ om den försvunnit.

▶/❚❚ Spela/Pausa fotovisningen.
■ Stoppa och avsluta fullskärmsprogrammet.
⏮ ⏭ Visa föregående eller nästa fil direkt.
Rotera bilden (0, 90, 180, 270).
Zooma in/ut i bilden. Du kan flytta bilden med pilknapparna till vänster, höger, upp och ned i zoomläget.
Visa information om den aktuella filen.
Visa fotoinställningsmenyn och välj repetera, bakgrundsmusik, visningstid och effekt.
Visa spellistan.

2. Musik

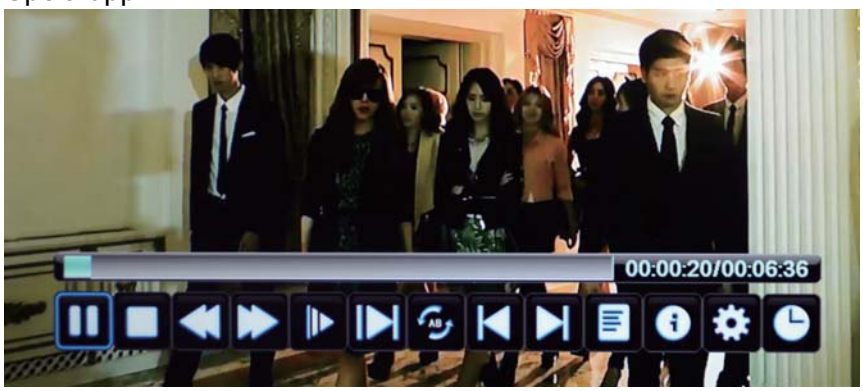
Spela musik

Tryck på◀ / ▶-knappen för att välja alternativet i tabellen och tryck på OK-knappen för att ändra.
▶/❚❚ Spela/pausa musiken som spelas.
■ Stoppa och avsluta musiken som spelas.
◀◀ ▶▶ Spela snabbt bakåt och framåt.
⏮ ⏭ Spela föregående eller nästa fil direkt.
ALL Välj repetera för musiken som spelas.
Ändra fönstret mellan “information” och “spellista”.
Slå på/stäng av skärmen medan musiken spelas.

Använda multimedia

3. Film

Spela upp film.

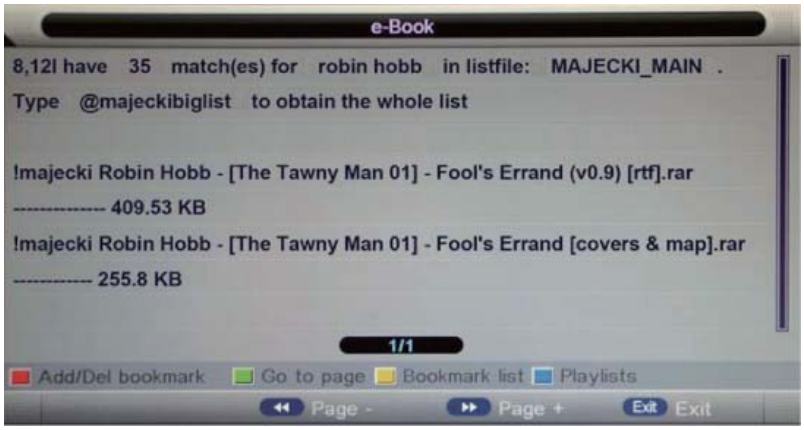


Tryck på◀ / ▶-knappen för att välja alternativet i tabellen och tryck på OK-knappen för att ändra.
Obs! Du kan trycka på OK-knappen för att visa tabellen med alternativ om den försvunnit.

▶/❙❙ Spela/pausa filmen som spelas.
■ Stoppa och avsluta fullskärmsprogrammet.
◀◀ ▶▶ Spela snabbt bakåt och framåt.
Spela upp filmen långsamt.
Spela upp filmen stegvis.
Ange A-B repeteringsläge för uppspelning.
Spela föregående eller nästa fil direkt.
Visa spellistan.
Visa informationen för den aktuella filen.
Visa inställningsmenyn för film och ställ in program, undertext, ljud och repeteringsläge.
Goto-läge, ställ in tiden och börja spela direkt.

4. E-bok

Spela e-bok.

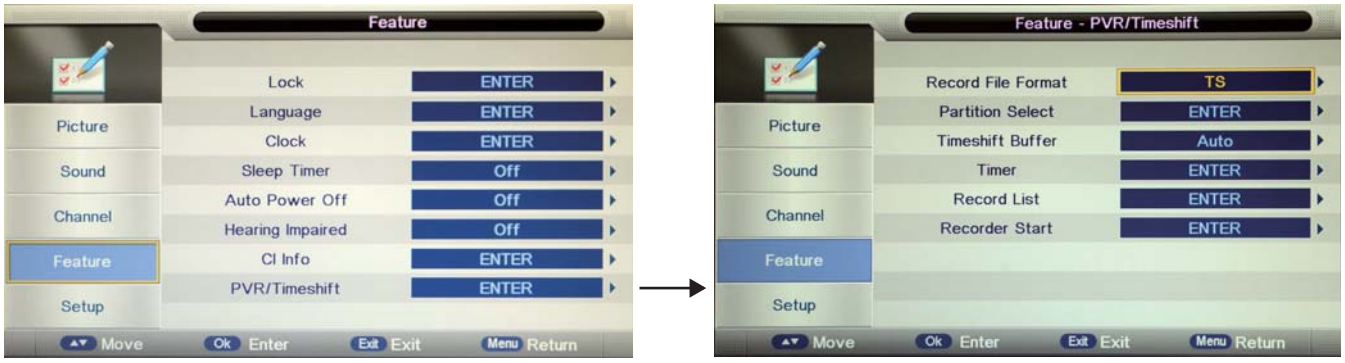

e-Book
8,12l have 35 match(es) for robin hobb in listfile: MAJECKI_MAIN .
Type @majeckibiglist to obtain the whole list
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand (v0.9) [rtf].rar
---------- 409.53 KB
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand [covers & map].rar
---------- 255.8 KB
1/1
Add/Del bookmark
Go to page
Bookmark list
Playlists
Page -
Page +
Exit
Exit

◀◀ ▶▶ Gå till föregående eller nästa sida av texten.
RÖD knapp: Lägg till eller ta bort bokmärke.
GRÖN knapp: Gå till angiven sida.
GUL knapp: Visa bokmärkeslistan.
BLÅ knapp: Visa spellistan.

Inspelning

PVR-inställningar

Tryck på MENU-knappen för att välja funktion-PVR/Timeshift-menyn och tryck på OK-knappen för att gå till menyn enligt vad som visas nedan.



1) Filformat för inspelning
   Välj filformat för inspelning från TS och PS för lagring på USB-enheten.

2) Partitionsval

USB-enhetsinformation

Format: Tryck på den **RÖDA** knappen för att formatera den valda USB-enheten.
Välj förvald partition: Tryck på den **GRÖNA** knappen för att ange gällande partition som förvald partition. Inspelningarna lagras i standardpartitionen. Den behöver återställas om den blir full under inspelningsprocessen.

3) Timeshiftbuffert
   Välj läge för timeshiftbuffert: Auto, 30 min, 1 timma, 2 timmar.

4) Timer
   Gå till timermenyn för att ange timerinställningar för inspelning.

Timer
11/12/2009 16:13:11
Ch No. Channel Start Duration Date Mode
01 0001 BBC ONE 16:15:00 --:-- 11/12/2009 Once
Del Del All Add Edit
Move Exit Exit Menu Return

Tryck på GUL knapp för att lägga till.

Inspelare: Slå på/stäng av inspelningsfunktionen.
Typ: Välj typ för det program du vill spela in.
Kanal: Välj kanalen du vill spela in.
Starttid: Ange starttiden för när inspelningen ska starta.
Varaktighet: Ange varaktigheten för inspelningen.
Datum: Välj datum för inspelningen.
Läge: Ange läget för inspelningen.

Inspelning

5) Inspelningslista
Visa menyn för inspelningslistan.

Radera: Tryck på **RÖD** knapp för att ta bort den valda inspelningsplanen.

6) Inspelningsstart
Tryck på **OK**-knappen för att starta inspelningen. Samma funktion som **REC**-knappen på fjärrkontrollen.

EPG och timerinspelning

Tryck på **EPG**-knappen på fjärrkontrollen för att visa EPG-menyn.

EPG Weekly Mode
0002 BBC NEWS 24 20/07/2005 12:09:53
20/07/2005 12:00-20/07/2005 13:00 BBC News
News as it breaks, with live reports from Britain and around the world. [SL]
Wed 20/07 Wed Thu Fri Sat Sun Mon Tue Wed
BBC ONE 12:00-13:00 BBC News
BBC NEWS 24 13:00-14:00 BBC News
CBBC Channel 14:00-15:00 BBC News
BBC TWO 15:00-16:00 BBC News
ANTENA 3 16:00-17:00 BBC News
ANTENA.NEOX 17:00-17:45 BBC News
ANTENA.NOVA 17:45-18:00 Sportsday
Daily Prev Day Next Day
Move Exit Exit

EPG mode: Tryck på **RÖD** knapp för att ändra EPG-visningsläget.
Dagligt läge: Visar informationen om de program som sänds i dagligt läge.
Veckoläge: Visar information om de program som sänds i veckoläge.
Påminnelse: Tryck på **GRÖN** knapp en gång för att ange en påminnelse för ett program du vill se och tryck på **GRÖN** knapp ytterligare en gång för att påminna om ett program som ska spelas in. Du kan kolla det i timermenyn och TV:n kommer spela in programmet enligt dina inställningar automatiskt.
Previous/Next Day: Tryck på **GUL/BLÅ** knapp för att visa programmen för föregående eller nästa dag.

Inspelning

Inspelning

Tryck på **REC**-knappen på fjärrkontrollen för att starta en inspelning i DTV-läget och TV:n kommer ge dig en hänvisning. Välj “OK” och tryck på OK för att start inspelningen; en symbol visas på skärmen.

OBS:

a) Vänligen kontrollera att USB-enheten är ansluten till TV:n.
b) Vänligen kontrollera att hastigheten och det lediga utrymmet i USB-enheten är tillräckligt.
c) Tryck på STOP-knappen för att avsluta inspelningsläget.
d) Tryck på Rec.List-knappen för att visa inspelningslistan, så kan du spela det program du valt.
e) Du kan också spela upp det inspelade programmet i multimedialäget.

Tidsförskjutning

Tryck på ❙❙ -knappen på fjärrkontrollen för att starta tidsförskjutningen i DTV-läget och TV:n kommer att ge dig en hänvisning. Välj “OK” och tryck på OK för att starta tidsförskjutning. En symbol visas på skärmen och skärmen kommer att frysas.

OBS:

a) Vänligen kontrollera att USB-enheten är ansluten till TV:n.
b) Vänligen kontrollera att hastigheten och det lediga utrymmet i USB-enheten är tillräckligt.
c) Tryck på STOP-knappen för att avsluta tidsförskjutningsläget.
d) Tryck på PLAY-knappen för att spela upp programmet du spelar in från början, och tidsförskjutningen kommer fortsätta.
e) Menyn för tidsförskjutning i övre högra hörnet visar tidsskillnaden mellan den aktuella bilden och livesändningen.
f) Om signalen försvinner under inspelningen kommer inspelningsprocessen pausas tills det att signalen är stabil igen.

Användning och underhåll

Enkel felsökning

Om skärmen inte fungerar eller bildkvaliteten blir betydligt sämre; kontrollera skärmen enligt nedanstående instruktioner. Kom ihåg att även kolla kringutrustning för att hitta källan till felet. Om du fortfarande upplever problem; vänligen kontakta butiken där du köpte TV:n.

Ingen ström

- Kontrollera alla anslutningar till TV:n.
- Tryck på antingen POWER-knappen eller Standby-knappen på fjärrkontrollen.

Ingen bild eller ljud

- Kontrollera att TV:n är inkopplad och att strömmen är på.
- Kontrollera att antennsladden är ansluten.
- Testa ett annat program.

Dålig bildkvalitet

- Kontrollera antennanslutningen.
- Kontrollera att kanalen är rätt inställd.
- Justera bildinställningarna: Ljusstyrka, färg, skärpa, kontrast, ton.
- Kontrollera att TV:n inte är placerad nära elektriska apparater som kan utveckla störningar av radiofrekvensen.

Ingen färg

- Justera färginställningarna.
- Kontrollera att programmet sänds i färg.
- Kontrollera att kanalen är rätt inställd.

TV:n svarar inte på fjärrkontrollen

- Kontrollera att det inte är några hinder mellan fjärrkontrollen och TV:n.
- Kontrollera att fjärrkontrollen är inom räckvidd för TV:n.
- Kontrollera att batterierna i fjärrkontrollen inte är dåliga och förbrukade.

Denna TV är endast för hemmabruk och registrerad som ofarlig med hänsyn till elektromagnetiska vågor. Därför kan den användas på alla ställen i hemmet.

Användning och underhåll

Specifikationer – Modell : LED22010FHD PVR

Panel	Panel	LED
	Screen Size	22”
	Display Area	476.64 (H) x 268.11(V)
	Display Resolution	1920(H) x 1080(V)
	Viewing Angle	178(H)/160(V)(CR>10)
	Aspect Ratio	16: 9
	Pixel pitch (H/V)	0.3(H) x 0.3(V)
	Brightness	250nits
	Contrast	1000:1
	Response time	5ms(Tr+Tf)
	Color Capacity	16.7M
	Panel Type	TFT Liquid Crystal Display module with LED Backlight unit
	Lifetime of Backlight	30,000 Hrs
ATV	TV systems	PAL SECAM -BG /DK / I,
	Band	UHF /VHF
	Sound	Analog stereo, NICAM/A2
	Teletext	1000 Pages Teletext
DTV	DVB standard	Fully comply with DVB-T2/C and MPEG-2,MPEG4,H.264 standard
	Video decoder	MPEG-2 ,MPEG4 ,H.264
	Demodulation	QPSK/16QAM/64QAM
	OFDM	2K/8K
	Bandwidth	7/8MHz
	Teletext	ETSI/EN300472
	CI	x 1
DVD	Playback formats	NO
	Supported Media	NO
	System	NO
	Semi-conductor Laser	NO
	S/N	NO
	Audio dynamic range	NO
Connectors	RF-IN	75 ohm (IEC75)
	SCART (Euro 21pin) -IN	CVBS/RGB,L+R analog sound
	Component Video-IN	YPbPr x 1
	VGA-IN	D-SUB 15 Pin * x 1
	PC Audio-IN	x 1
	HDMI-IN	x 1
	AV-IN	x 1
	Headphone out	x 1
	Coax out	x 1
	USB-For upgrade, PVR, Media	x 1
	Power	12V ⎓ 3A
	Power consumption	36W
	Stand-by power consumption	<0.5W
Dimensions	With Stand (L/W/H)	513 x 160 x 347mm
	Without stand (L/W/H)	513 x 40 x 308mm
Vesa measurements		100 x 100 mm

PC Timing Supported: 640*480 60HZ 1360*768 60HZ 800*600 60HZ 1024*768 60HZ 1920*1080 60Hz

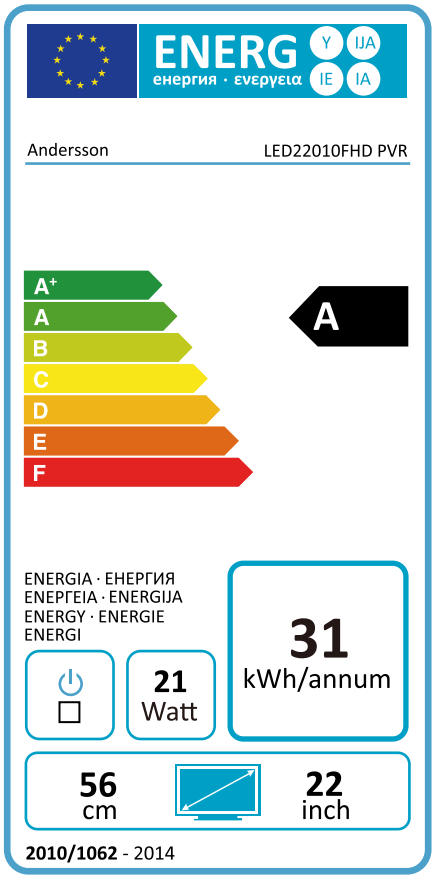
Användning och underhåll

USB multimedia uppspelningsformat

<table>
<tr><th rowspan="2">Media</th><th rowspan="2">File Ext.</th><th colspan="2">Codec</th><th rowspan="2">Remark</th></tr>
<tr><th>Video</th><th>Audio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">Movie</td><td>.mpg</td><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td rowspan="9">MP3, WMA, AAC, AC3,PCM</td><td>Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.avi</td><td>Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264</td><td rowspan="5">Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:20 Mbps</td></tr>
<tr><td>.ts</td><td>MPEG-2,H.264</td></tr>
<tr><td>.mov/ .mkv</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>.dat</td><td>MPEG-1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mp4</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td>Max Solution:720x576</td></tr>
<tr><td>.vob</td><td>MPEG-2</td><td>Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.rm/ .rmvb</td><td>RV8/RV9/MP2</td><td>cook,MP2</td><td>Max Solution:1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Music</td><td>.mp3</td><td>--</td><td>MP3</td><td>Sample Rate:8K~48KHz
Bit Rate:32K~320Kbps</td></tr>
<tr><td>.wma</td><td>--</td><td>WMA</td><td>Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td>.m4a/ .aac</td><td>--</td><td>AAC</td><td>Sample Rate:16K~48KHz
Bit Rate:32K~442Kbps
Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Photo</td><td rowspan="2">.jpg/ .jpeg</td><td colspan="2">Progressive JPEG</td><td>Max Resolution:1024x768</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baseline JPEG</td><td>Max Resolution:8192x8192</td></tr>
<tr><td>.bmp</td><td colspan="2">BMP</td><td>Max Resolution:6500x6500
Pixel Depth:1/4/8/16/24/32 bpp</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.png</td><td colspan="2">Non-Interlaced</td><td>Max Resolution:3000x3000</td></tr>
<tr><td colspan="2">Interlaced</td><td>Max Resolution:1500x1500</td></tr>
</table>

USB-lagring

Storlek på USB-minne: 32GB / FAT32
Storlek på USB-hårddisk: 1.5 TB (maximum power consumption 500 mAh)
Totalt antal filer/mappar på rot: Totalt antal filer och mappar kan inte överstiga 1900.
Totalt mappdjup: Största djup är 29.



Den årliga energiförbrukningen beräknas utifrån att enheten är påslagen (hemma, standardläge) 4 timmar om dagen och 365 dagar om året (uppmätt enligt IEC 62087 Ed.2).

Energiförbrukningen i påslaget läge varierar beroende på inställningarna för TV-skärmen.

Skärmupplösning: 1920(H) x 1080(V)

Standby Mode(w)	Peak Luminance Ratio (Required:>65%)	Mercury content (mg)	Presence of Lead
0.450	100 . 000%	0.000	No

– Om du vill minska energiförbrukningen justerar du ner ljusstyrkan för TV:n
– Detta minskar den totala driftskostnaden.
– Låt inte TV:n vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester).
En liten mängd ström konsumeras även när enheten är frånslagen.
Det bästa är att dra ur nät- och antennkontakterna.

Forsiktig!

FORSIKTIG

FARE FOR ELEKTRISK STØT
MÅ IKKE ÅPNES

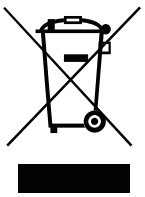
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN) INGEN DELER SOM BRUKEREN KA UTFØRE SERVICE PÅ INNI APPARATET. HENVIS SERVICE TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.

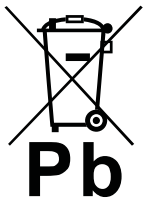
ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ SKADER SOM KAN FØRE TIL BRANN ELLER ELEKTRISK STØT, MÅ APPARATET IKKE EKSPONERES FOR REGN ELLER FUKTIGHET.

Lynsymbolet inne i den likesidede trekanten varsler brukeren om tilstedeværelsen av uisolert ”farlig spenning” inne i produktet som kan være kraftig nok til å utgjøre en fare for elektrisk støt.

Utropstegnet inne i den likesidede trekanten varsler brukeren om viktige instruksjoner for bruk og vedlikehold (service) i litteraturen som følger med apparatet.





Riktig kassering av dette produktet

Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Produktet er konstruert og produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet som kan gjenvinnes og gjenbrukes. Elektroniske produkter kan være skadelige for miljøet og må derfor kasseres separat atskilt fra husholdningsavfall for å redusere skadene på miljøet. Batterier må avhendes i spesielle beholdere beregnet på dette formålet. EU og EØS har egne systemer for innsamling av elektrisk og elektronisk avfall. Kontakt din lokale forhandler eller lokale myndigheter for mer informasjon.

Dette apparatet er i samsvar med EUs direktiver om sikkerhet og elektrisk interferens.Produktet er produsert i samsvar med gjeldende forskrifter for elektro-magnetiske felt (EMF), noe som betyr at det er trygt å bruke produktet hvis det anvendes i henhold til sikkerhetsinstruksjonene.

Produktet er produsert i henhold til gjeldende forskrifter i EUs lovgivning, som begrenser bruken av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS-direktivet, 2011/65/EU).

Sikkerhetsinformasjon

Forholdsreglene nedenfor er delt i “Advarsel” og “Forsiktig”.

⚠ Advarsel: Hvis du ignorerer denne forholdsregelen, kan det føre til død eller alvorlige skader.

⚠ Forsiktig: Hvis du ignorerer denne forholdsregelen, kan det føre til skader på person eller eiendom.

Hensikten med disse forholdsreglene er å sørge for bruker-sikkerhet og forhindre skade på eiendom.

Sørg for at du leser og følger alle sikkerhetsregler.

1. Les disse instruksjonene.Ta vare på instruksjonene.Ta hensyn til alle advarsler. Følg alle instruksjoner.
2. Dette apparatet er beregnet for bruk i husholdninger.
3. Ikke bruk apparatet i nærheten av vann.
4. Rengjør bare med en tørr klut.
5. Ikke blokker noen av ventilasjonsåpningene. Monter i henhold til produsentens instruksjoner.
6. Ikke monter i nærheten av varmekilder som radiatorer, varmeovner, komfyrer eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
7. Du må ikke foreta endringer på støpselet som følger med. Hvis støpselet ikke passer inn i stikkontakten, må du ta kontakt med en elektriker for å skifte støpsel.
8. Beskytt strømledningen slik at ingen tråkker på den eller at den kommer i klem, særlig ved støpselet, stikkontakten og punktet der den kommer ut fra apparatet.
9. Bruk bare tilbehør som er spesifisert av produsenten.
10. Trekk ut støpselet under tordenvær eller hvis apparatet ikke skal brukes på lenge.
11. Benytt alltid kvalifisert servicepersonell. Service er nødvendig hvis apparatet er skadet på noen måte, f.eks. hvis strømledningen eller støpselet er skadet, hvis det er sølt væske eller har kommet fremmedobjekter inn i apparatet, hvis apparatet har vært eksponert for regn eller fuktighet, ikke fungerer normalt eller har falt i gulvet.
12. Apparatet må ikke eksponeres for dryppende eller skvettende væske, og det må ikke plasseres gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
13. Bruk bare sammen med rullebord, stativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges sammen med apparatet. Hvis du bruker et rullebord, må du være forsiktig når du flytter apparatet og bordet for å unngå at de velter.

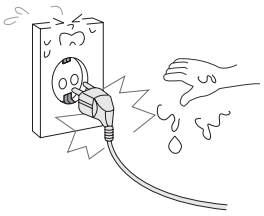
INFORMASJON TIL KUNDEN

Når du kjøpr en flatskjerm eller et TV-kort (klasse 1 el utstyr), så skal et såkalt galvanisk skille monteras. Dette er sikkerhetsutstyr for å hindre brannfare. Varme eller brann kan utvikles hvis det oppstår jordfeil i strømnettet og flatskjermen eller TV-kortet er tilkoblet et kabel-TV-nett. Brannfaren skyldes en strømførende (galvanisk) forbindelse mellom TV-utstyret og strømnettet. Det galvaniske skillet isolerer mot slik forbindelse, og skal plasseres i antenneuttakets veggkontakt. Bruksanvisning for hvordan en monterer skillet, skal følge med galvaniske skillet. Post- og teletilsynet (PT) har pålagt butiken å selge det galvaniske skillet med flatskjermer og TV-kort uansett om kjøperen skal kople flatskjermen til vanlig antenne, kabel-TV-nett eller satellittantenne. Pålegget er hjemlet i Forskrift om elsikkerhet i elektronisk kommunikasjonsnett §5a. Forbrukerne bør la det galvaniske skillet følge med TV-utstyret hvis de senere velger å selge dette, eller å gi det bort. Forbrukere som allerede har kjøpt flatskjerm eller TV-kort, anbefales også å kjøpe et galvanisk skille og å la dette følge TV-utstyret gjennom hele dets levetid.

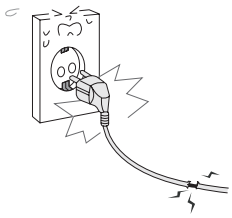
Sikkerhetsinformasjon

Advarsel

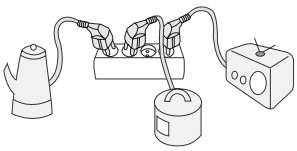
Ikke ta på strømkontakten med fuktige hender. Hvis du gjør det, kan du få elektrisk støt.



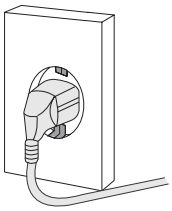
Ikke bruk en skadet strømledning eller en løs stikkontakt. Hvis du gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



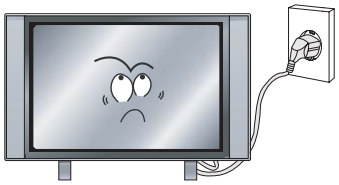
Ikke koble flere enheter til samme stikkontakt. Hvis du gjør det, kan kontakten bli for varm, noe som kan føre til brann.



Stikk strømkontakten helt inn i stikkontakten. En løs kontakt eller en kontakt som ikke er satt inn skikkelig, kan føre til brann.

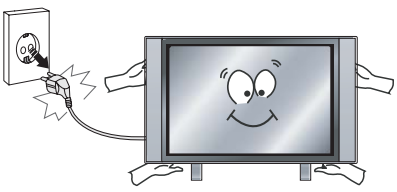


Ikke bøy strømledningen for mye eller plasser tunge objekter på den. Hvis du gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

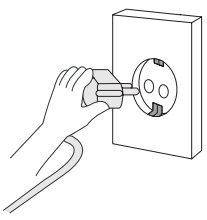


Forsiktig

Dra alltid ut ledningen før du rengjør enheten. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



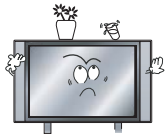
Når du kobler strømledningen fra en stikkontakt, må du alltid gripe i støpselet Hvis du drar i ledningen, kan du skade ledningen, noe som kan føre til brann.



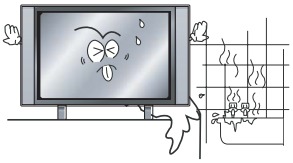
Sikkerhetsinformasjon

Advarsel

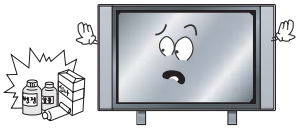
Ikke plasser gjenstander som inneholder væske,f. eks. blomstervaser, brus-flasker eller -bokser, medisinflasker eller små metallgjenstander på toppen av enheten. Hvis det kommer væske inn i enheten eller hvis en metallgjenstand faller ned på enheten, kan det føre til kortslutning, brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser enheten på et sted der den eksponeres for regn, høy fuktighet eller olje. Hvis du gjør det, kan det føre til brann, elektrisk støt, funksjonsfeil eller deformering.

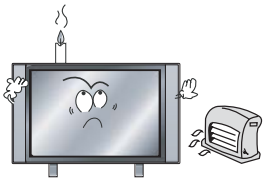


Ikke bruk eller oppbevar brennbarteller lett antennelig materiale i nærheten av enheten. Hvis du gjør det, kan det føre til brann eller eksplosjon.

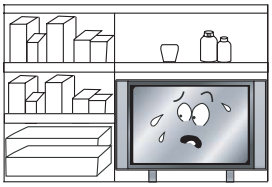


Ikke plasser enheten på en ustabil flate, f.eks. et ustabilt stativ, et bord som heller eller på en flate som er mindre enn bunnen på enheten. Hvis et barn klatrer opp på enheten, kan den velte og falle over barnet, noe som kan føre til alvorlige skader på barnet eller enheten. Plasser enheten på en flat, stabil flate.

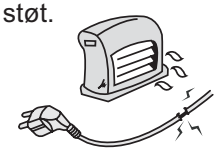
Ikke plasser brennende stearinlys, brennende lys mot insekter eller tente sigaretter på enheten. Ikke plasser enheten i nærheten av varmekilder, f.eks. peis eller varmeovner. Hvis du gjør det, utgjør det en alvorlig brannfare.



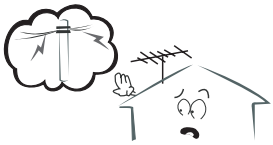
Ikke plasser enheten på et sted med dårlig ventilasjon, f.eks. et skap. Hvis du gjør det, utgjør det en alvorlig brannfare.



Ikke plasser strøm-ledninger i nærheten av varmeproduserende apparater, f.eks. radiatorer, komfyrer eller strykejern. Den sterke varmen kan smelte isolasjonen og eksponere de strømførende ledningene, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.

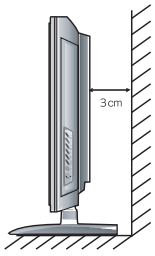


Monter antennen i avstand fra strøm-ledninger og kommunikasjonskabler med høy spenning, og sørg for at den monteres på riktig måte.Hvis antennen kommer borti en strømledning, kan det føre til brann, elektrisk støt, alvorlige skader eller død.

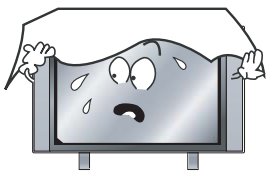


Forsiktig

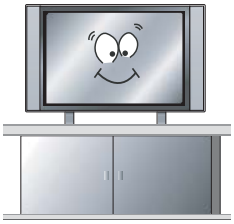
Monter enheten i tilstrekkelig avstand fra veggen for å sikre tilstrekkelig ventilasjon. Hvis temperaturen inni enheten stiger, kan det føre til brann.



Ikke dekk enheten med duk, gardin eller annet materiale. Hvis temperaturen inni enheten stiger, kan det føre til brann.

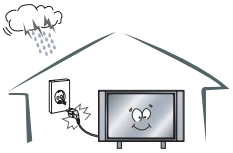


Sørg for å plassere enheten på en jevn flate.



⚠ ADVARSEL

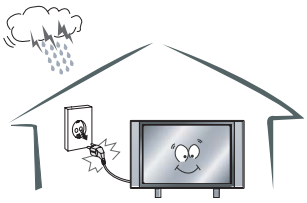
Sørg for en dryppanordning der koaksialkabelen kommer inn i huset for å forhindre at vann kommer i kontakt med antenne-kontakten. Hvis det kommer regnvann inn i enheten, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



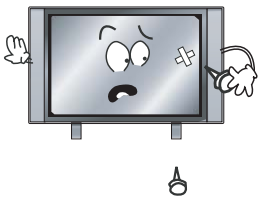
Sikkerhetsinformasjon

Advarsel

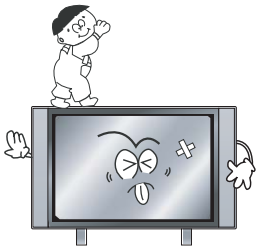
Koble fra strømmen ved å trekke ut støpselet fra stikkontakten under tordenvær. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



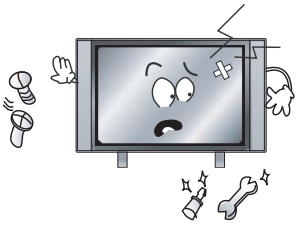
Ikke stikk metallgjenstander, f.eks. en skrutrekker, binders eller bøyd ledning inn i ventilasjonsåpningene eller kontaktene. Hvis du gjør det, utgjør det en alvorlig fare for brann eller elektrisk støt.



Ikke la barn klatre eller henge på enheten. Enheten kan velte over barnet og føre til alvorlig skade.

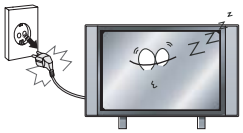


Du må aldri demontere eller endre enheten på noen måte. Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Hvis du gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt. Hvis enheten trenger reparasjon, må du ta kontakt med servicesenteret.

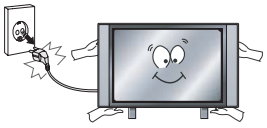


Forsiktig

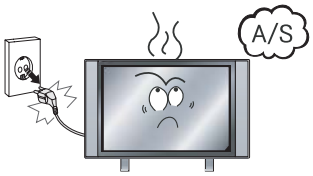
Hvis enheten ikke skal brukes på lenge, må du koble fra strømmen ved å trekke støpselet ut fra stikkontakten. Det kan over tid samle seg opp støv i enheten, noe som kan føre til at det dannes varme og til antenning eller til at isolasjonen ødelegges, noe som igjen kan føre til brann.



Hvis du flytter enheten, må du sørge for at du slår den av og trekker støpselet ut av stikkontakten.
Hvis du flytter enheten med støpselet i stikkontakten, kan det føre til at ledningen skades, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.



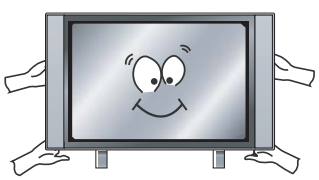
Hvis du legger merke til uvanlig lukt eller røyk i nærheten av enheten, må du straks trekke ut støpselet og ta kontakt med servicesenteret.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt.



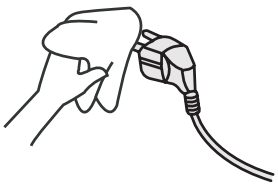
⚠ ADVARSEL

Når du skifter batterier i fjernkontrollen, må du sørge for at ingen barn svelger dem. Oppbevar batteriene ute av rekkevidde for barn.
Hvis et barn har svelget et batteri, må du straks søke medisinsk hjelp.

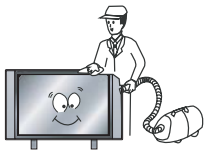
Sørg for at det er minst to personer som løfter eller flytter enheten. Hvis enheten faller, kan den bli ødelagt eller forårsake skade på annen måte.



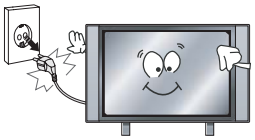
Tørk av eventuell fuktighet, smuss eller støv på støpselet med en ren, tørr klut.
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



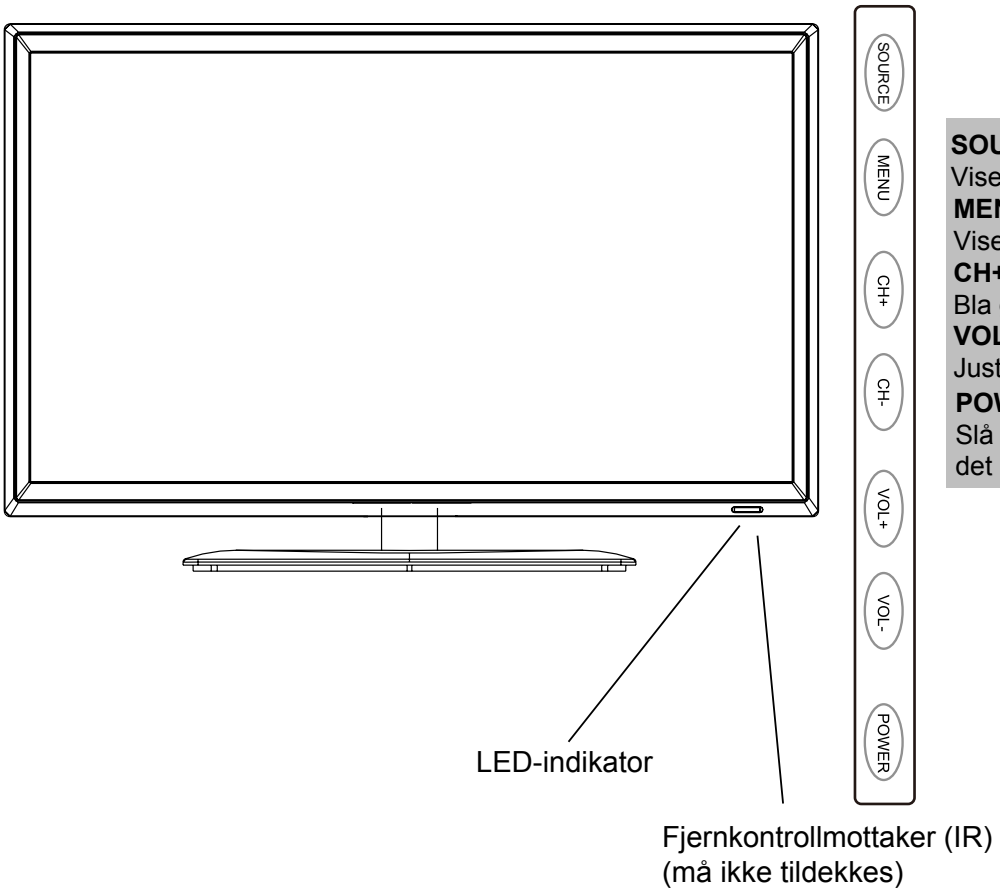
Vi anbefaler at du rengjør enhetens innside minst én gang i året. Ta kontakt med kjøpsstedet eller et servicesenter for informasjon. Hvis du fortsetter å bruke enheten uten å fjerne støv på innsiden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.



Slå alltid av enheten og trekk ut støpselet når du rengjør enheten. Bruk en myk, tørr klut. Rengjør aldri med polish for industriell bruk, voks, benzen, malingstynner, luftrenser, smøremiddel, rensemiddel eller andre tilsvarende kjemikalier. Bruk heller ikke en fuktig klut.



Presentasjon av produktet



SOURCE
Viser menyen for inngangskilde.
MENU
Viser/avslutter OSD-menyen.
CH+/-
Bla gjennom kanalene.
VOL+/-
Justere volumet.
POWER
Slå på TV-apparatet eller sette det i standby.

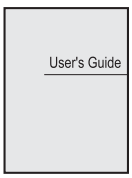
Infrarød mottaker (IR): Mottar IR-signaler fra fjernkontrollen.
Den effektive mottaksrekkevidden for signalet er 5–8 meter fra fronten av fjernkontrollens vindu, og 30° til venstre eller høyre samt 20° over eller under vinduet.

LED-indikator (strøm på/standby): Trykk på POWER for å slå apparatet på og av.

Indikator på (rød)	Standby-modus
Indikator på (grønn)	Strøm på-modus

Tilbehør

- *Konfigurasjonen av komponentene kan se annerledes ut enn på illustrasjonene nedenfor.*



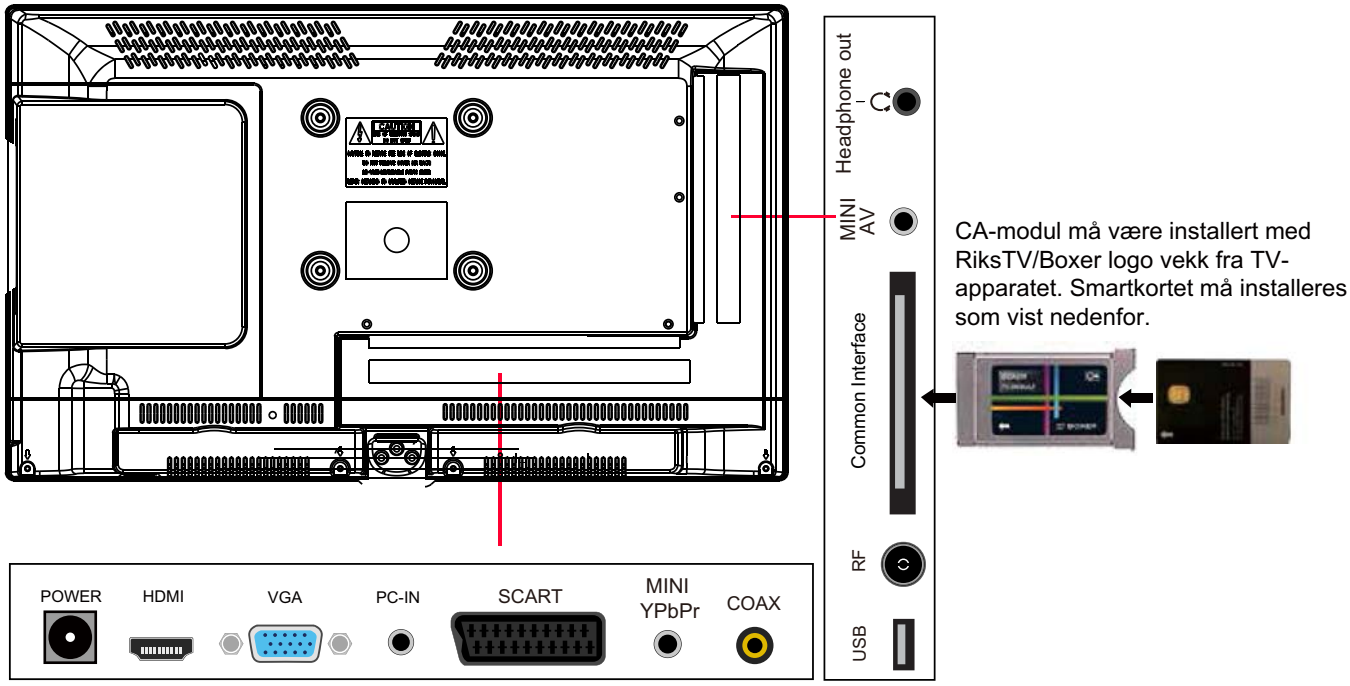
Bruksanvisning

Fjernkontroll (modell: E-37)

Mini YPbPr-kabel

Mini AV-kabel

Tilkoblinger

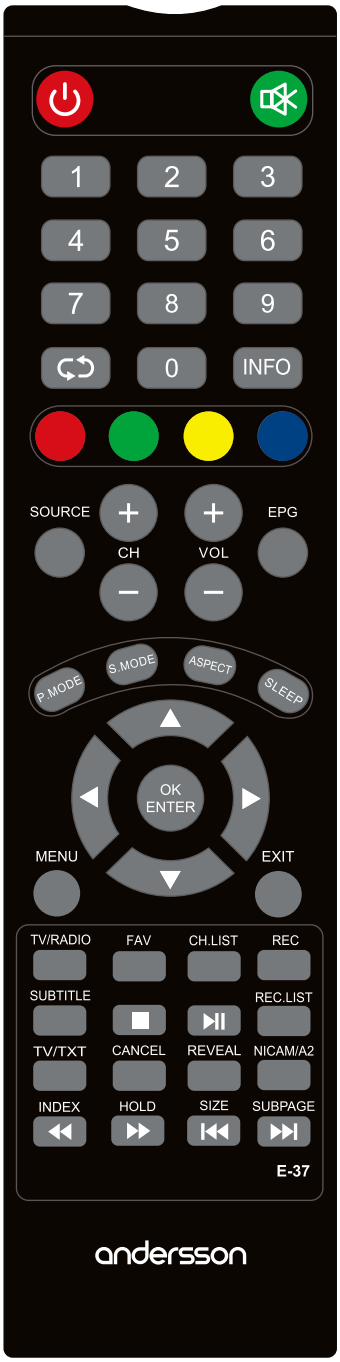


CA-modul må være installert med RiksTV/Boxer logo vekk fra TV-apparatet. Smartkortet må installeres som vist nedenfor.

POWER: Koble til strømforsyningen med nettadapter.
HDMI: Koble til HDMI-utgang på DVD-spiller eller annet utstyr.
VGA: For tilkobling av PC. Koble den til D-Sub 15-pinners analog utgang på PC-en.
PC-IN: Koble til audioutgangen på PC-en.
SCART: Koble til SCART-videoutgang på DVD-spiller (brukt i komponentkilde).
MINI YPbPr: Koble til YPbPr-videoutgang på DVD-spiller (brukt i komponentkilde).
COAX: Digital koaksialutgang.
USB: Media og PVR (USB-plugg for oppdatering).
RF: Koble til antenne eller kabel 75 ohm koaksial for å motta TV-signal.
Common Interface: CI-spor.
MINI AV: Koble til audio- og videoutganger på DVD-spiller med omformerkabel (audioterminalene deles med YPbPr).
Headphone: Koble til hodetelefoner eller annet audioutstyr.

Fjernkontroll

Fjernkontrollen bruker infrarøde signaler (IR). Rett den mot fronten av TV-en.
Fjernkontrollen vil kanskje ikke virke som den skal hvis den brukes på for lang avstand eller med for stor vinkel i forhold til TV-en.



POWER: Slå på / sett TV i standby.

MUTE: Trykk for å dempe lyden, trykk på nytt eller trykk VOL+ for å oppheve demping.

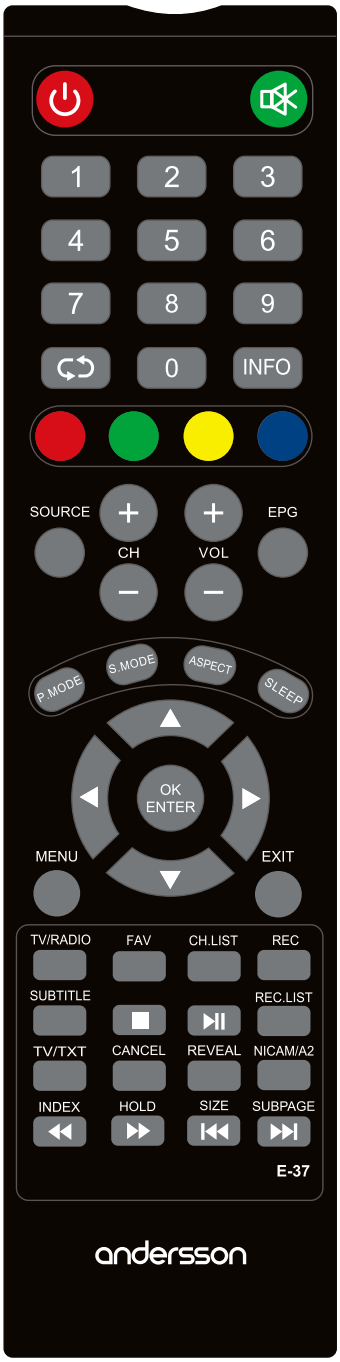
NUMMERKNAPPER
Trykk 0-9 for å velge en TV-kanal direkte mens du ser på TV.

Gå tilbake til forrige kanal.

INFO: Trykk for å vise informasjon i gjeldende modus/TV-kanal.
Fargeknapper: Snarveier – følg de fargede koblingene i teksten.

SOURCE: Trykk for å vise menyen for inngangskilde.
CH+/-: Søk gjennom kanaler.
VOL+/-: Juster volumet.
EPG: Vis elektronisk programguide i status uten meny i DTV-modus.
P.MODE: Velg bildemodus.
S.MODE:Velg lydmodus.
ASPECT: Cycles blant skjermen skjermodusene.
SLEEP: Standby-timer.
MARKØRTASTER (▲/▼/◄/►/ OK)
Gir deg muligheten til å navigere i menyene på skjermen og justere systeminnstillingene.
MENU: Meny for systemoppsett.
EXIT: Avslutt OSD-menyen.

Fjernkontroll



TV/RADIO： Å bytte til TV eller radio stat i DTV-modus.
FAV: Vis favorittprogramliste.
CH.LIST: Vis programliste.
REC ：Trykk for å starte opptak av program i DVB-modus.
SUBTITLE: Slå på/av visning av undertekst i DTV.
REC .LIST: Opptaksliste.
TV/TXT: Slå på/av tekst-TV
CANCEL:Avbryt visning av tekst-TV.
REVEAL: Vis eventuell skjult test
NICAM/A2：Velg TV Nicam/A2.
INDEX: Gå til innhold.
HOLD: Hold eller fortsett gjeldende underside.
SIZE: Trykk for å se den øverste halvdelen av siden i dobbel størrelse.
Trykk på nytt for å se den nederste halvdelen av siden i dobbel størrelse.
Trykk på nytt for å se vanlig størrelse
SUBPAGE: Trykk for å gå til undersider, trykk på nytt for å avbryte.
■ : Stop program.
▶II : Spill av/Pause program.
◀◀ : Hurtig bakover.
▶▶ : Hurtig fremover.
I◀◀ : Forrige kapittel.
▶▶I : Neste kapittel.

Grunnleggende bruk

Strøm på/av

1. Koble til strømforsyningen med strømkabelen.
2. Slå på TV-en ved å trykke på POWER-knappen på TV-en eller fjernkontrollen.
   Slå av TV-en ved å trykke på POWER-knappen på TV-en eller fjernkontrollen.

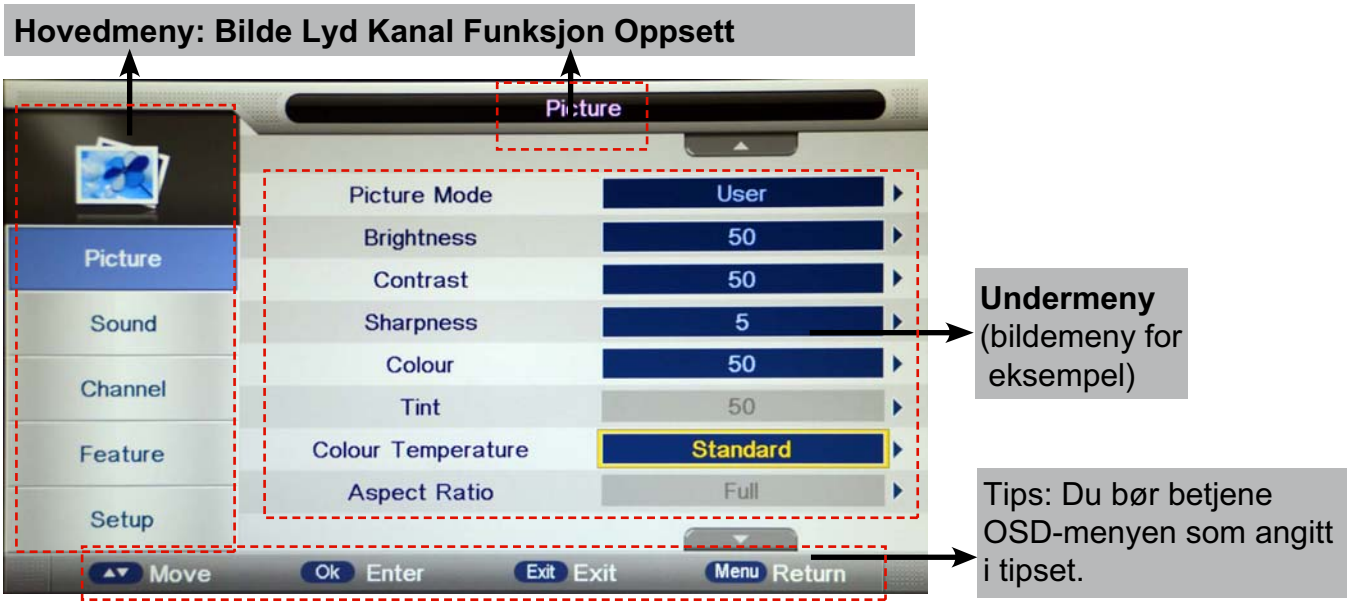
Valg av inngangskilde

Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-en eller fjernkontrollen for å vise menyen for inngangskilde, og bruk knappen CH+/- på TV-en eller ∧/∨ -knappen på fjernkontrollen for å velge inngangskilde. Trykk på OK-knappen på fjernkontrollen for å aktivere kilden.

Merk: Før du velger inngangskilde, kontroller at tilkoblingene er klare.

Grunnleggende bruk av OSD-menyen

Trykk på **MENU**-knappen for å vise OSD-menyen som vises nedenfor:



Bruk ∧ / ∨-knappen til å velge hovedmenyen, og trykk så på > / OK-knappen for å gå til undermenyen. I undermenyen bruker du ∧ / ∨-knappen for å velge funksjon, og så trykker du på > / OK for å gå til oppsettmenyen. Trykk deretter på </>-knappen for å justere, eller trykk på ∧ / ∨for å velge og trykk på OK / </>-knappen for å bekrefte.

- Trykk på **MENU** / <-knappen for å gå tilbake til den øverste menyen.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte menyvisningen.

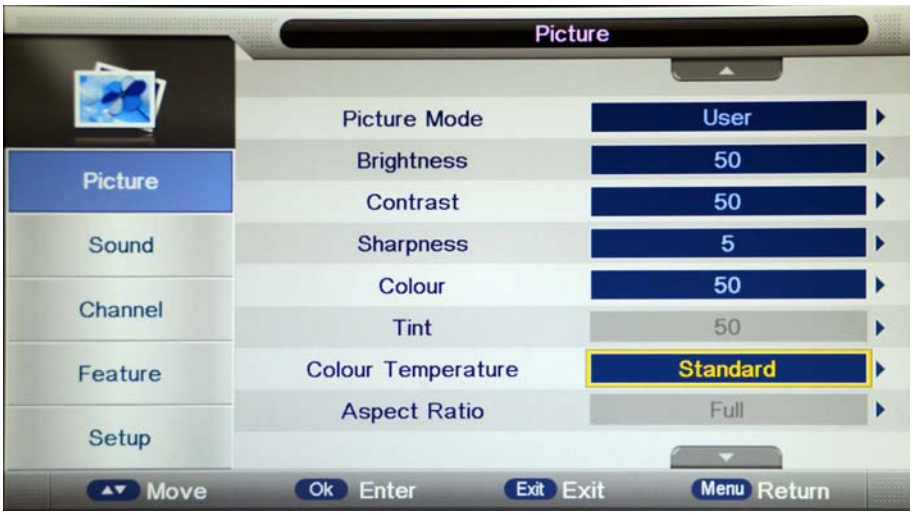
Merk:

a) De relevante delene kan bare aktiveres med det egnede signalet.

b) Vennligst bruk OSD-menyen ifølge tipset nederst på banneret.

OSD-meny

1. Picture-menyen (Bilde)



Beskrivelse

Bildemodus: Velg ønsket bildemodus: Dynamic (dynamisk), Standard, Mild (mild) eller User (bruker).
Lysstyrke: Juster bildets lysskarphet.
Kontrast: Juster bildets kontrast.
Skarphet*: Juster bildeskarphet (kan ikke endres i VGA/PC-modus).
Farge: Juster bildets farge fra svart/hvitt.
Nyanse: Juster fargetone i NTSC-modus (bare i USA).
Fargetemperatur: Velg en optimal fargetemperaturmodus som passer for dine øyne: Warm (varm), Cool (kjølig), Standard.
Bildeformat: Endre skjermens bildeformat. Velg mellom: 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2, Panorama osv.
Støyreduksjon: Hvis TV-signalet er svakt, kan du velge alternativet for støyreduksjon for å redusere støynivået. Velg mellom Off (av), Low (lav), Middle (middels) og High (høy).

** Når bakgrunnen er grå, kan dette ikke endres. Noen justeringer avhenger av valgt kilde. Hvis den valgte kilden ikke er kompatibel, er bakgrunnen grå og kan ikke justeres.*

OSD-meny

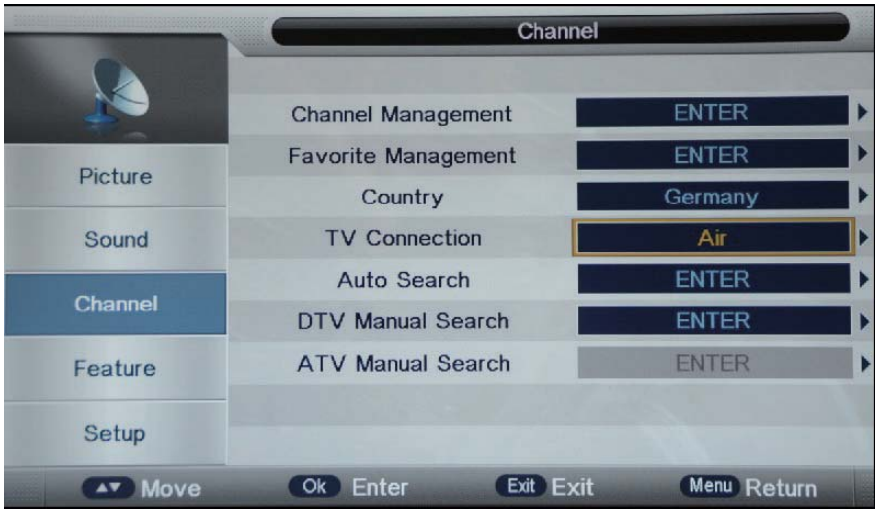
2. Sound-menyen (Lyd)

Beskrivelse

Lydmodus: Velg ønsket lydmodus: Standard, Movie (film), Music (musikk), Speech (tale) eller User (bruker).
Bass: Juster nivået på lydene med mørkere tone.
Diskant: Juster nivået på lydene med lysere tone.
Balanse: Juster lydutgangen mellom venstre og høyre høyttaler.
Surround: Slå på/av funksjonen for surround-lyd.
Auto Volume Level (AVL): Volumet for alle kilder vil bli opprettholdt når funksjonen er på.
SPDIF: Velg SPDIF-modus (av, PCM eller Auto) når apparatet er koblet til et audiosystem med koaksial digital inngang.

OSD-meny

3. Channel-menyen (Kanal) (i ATV/DTV-modus)



Beskrivelse

Kanaladminstrasjon:Gå til menyen kanaladminstrasjon for å redigere kanalene.

Slett: Trykk på den **RØDE** knappen for å merke de kanalene du vil slette. Du får en melding når du avslutter.

Lås: Du må sette ”Lock enable” (aktiver funksjonslås) til ON (på) for å aktivere denne funksjonen. Trykk på den **GRØNNE** knappen for å merke (låse) eller for å avbryte (låse opp) kanalen. Dermed må du taste inn passordet for å kunne vise programmet.

Hopp over: Trykk på den **GULE** knappen for å hoppe over kanalen eller for å avbryte innstillingen. Dermed vil programmet ikke være programmert av knappen CH+/-.

Flytt: Trykk på den **BLÅ** knappen for å merke kanalen, trykk på ∧/∨ -knappen for å flytte den, og trykk på OK-knappen for å bekrefte.

OSD-meny

Favorittbehandling: Legg til eller fjern favorittkanaler ved hjelp av fargeknappene. Opptil 4 favorittlister er tilgjengelige, RØD-Fav1, GRØNN-Fav2, GUL-Fav3, BLÅ-Fav4.

Land: Velg land.

Når barnelåsen er aktivert, vennligst tast inn passordet (låspassordet i Feature-menyen) for å starte automatisk og manuelt søk.

Autosøk: Trykk på OK-knappen for å gå til Autosøk -menyen. Velg søkemodus og trykk på OK-knappen for å starte det automatiske søket.

Merk:

1. ALL: Automatisk kanalsøk for DTV, ATV og Radio.
   DTV: Automatisk kanalsøk for DTV og Radio.
   ATV: Automatisk kanalsøk for ATV.

2. Når TV-en utfører det automatiske søket, kan du trykke på MENU-knappen for å stoppe søket og gå tilbake til forrige meny.

Digital manuelt søk: Gå til menyen Digital manuelt søk. Trykk på ∧/∨-knappen for å merke ”Channel” og trykk på < / > for å velge kanalnummer. Trykk deretter på ∧/∨-knappen for å merke ”Start” og trykk på < / > for å starte det manuelle søket.

DVB-T

DVB-C

OSD-meny

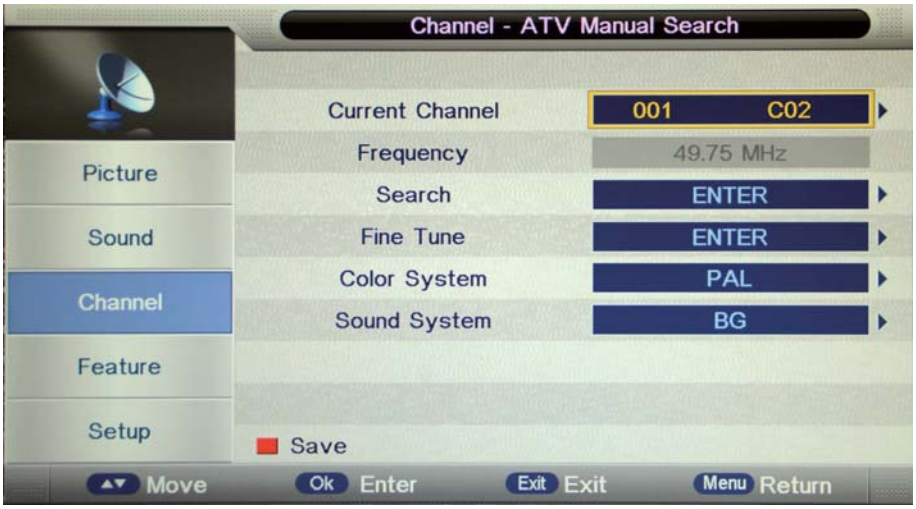
Analog manuelt søk: Gå til menyen Analog manuelt søk.

Gjeldende kanal: Velg gjeldende kanal for manuelt søk.

Søk: Trykk på OK-knappen for å gå til Søk-menyen, og søk manuelt etter frekvens med < / >-knappen.

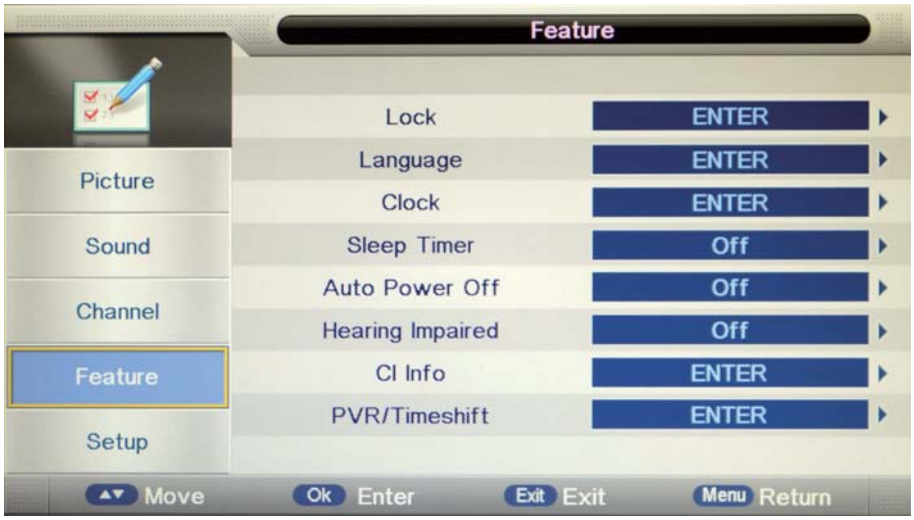
Fininnstille: Trykk på OK-knappen for å gå til Fine Tune-menyen, og finjuster frekvensen med < / >-knappen.

Farge-/lydsystem: Velg farge-/lydsystem for programmet.

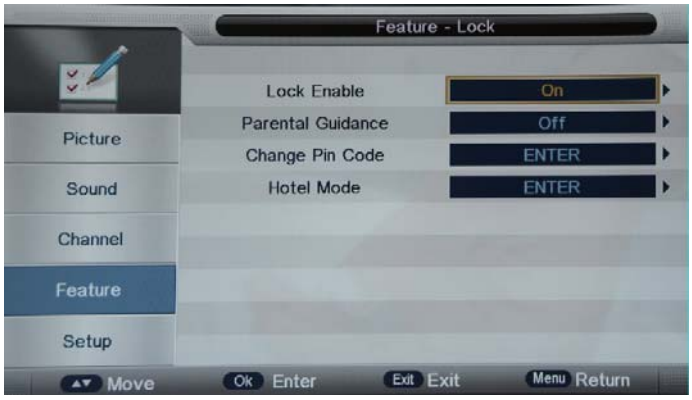


OSD-meny

4. Feature-menyen (Funksjon)



Beskrivelse



Lås: Med denne menyen kan du låse visse funksjoner på TV-en slik at de ikke kan brukes eller vises. Det kan f.eks. være at du vil unngå at barn ser på visse kanaler eller hvis TV-en skal brukes på et hotell og du ønsker å låse visse kanaler. Når du går til systemlåsmenyen, vil du bli bedt om å oppgi et passord. Som standard er det 0000.

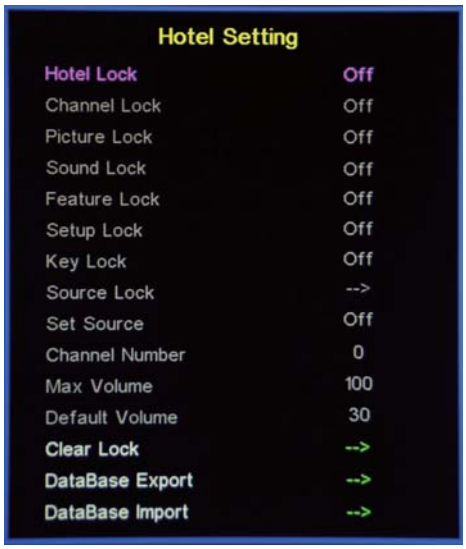
Lås aktivert: Slå på/av låsefunksjonene.
Merk: Når denne er slått på, vil funksjonene Parental Guidance (foreldrekontroll) og Change Pin Code (endre pin-kode) nedenfor være låst. Funksjonene Lås, Autosøk, Digital manuelt søk, Analog manuelt søk i Channel-menyen vil også være låst.

Foräldrelås: Velg modusen for foreldrekontroll, eller slå av funksjonen.

Endre PIN-kode: Trykk på OK-knappen for å gå til funksjonen. Tast først inn gjeldende kode, og deretter den nye koden. Bekreft så den nye koden.

OSD-meny

Hotellmodus: Gå til menyen Hotel Setting (hotellinnstilling).



Hotellås: Slå på/av funksjonen Hotel Lock (hotellås).
Kanallås: Deaktiver/aktiver Channel-menyen i OSD.
Bildelås: Deaktiver/aktiver Picture-menyen i OSD.
Lydlås: Deaktiver/aktiver Sound-menyen i OSD.
Funksjonslås: Deaktiver/aktiver Feature-menyen i OSD.
Oppsettslås: Deaktiver/aktiver Setup-menyen i OSD.
Nøkkellås: Deaktiver/aktiver knappene på TV-apparatet.
Kildelås: Deaktiver/aktiver den inngangskilden du ønsket.
Angi kilde: Angi standard kilde når TV-en slås på.
Kanalnummer: Angi standard kanalnummer når TV-en slås på.
Maks. volum: Still inn maksimalt volum for TV-en.
Standard volum: Angi standard volum når programmet er på.
Opphev lås: Opphev alle låser ovenfor. Det innebærer at alle låser settes til OFF (av) og det maksimale volumet til 100.
Database Eksport: Eksporter alle hotellinnstillinger til USB-enheten.
Database Import: Importer alle hotellinnstillinger fra USB-enheten.

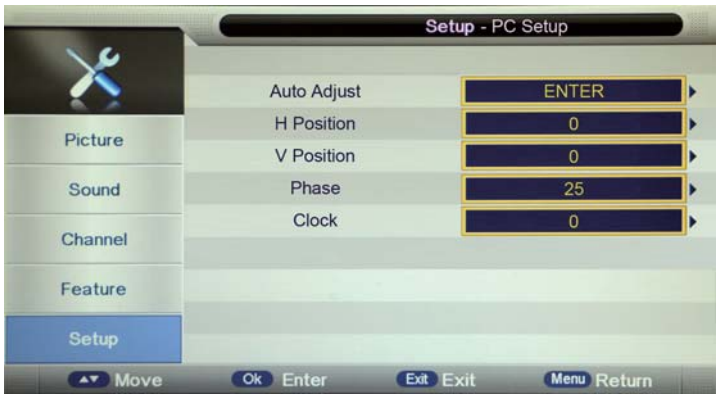
Språk: Lar deg velge mellom de ulike språkene som er tilgjengelige.
Klokke: Lar deg stille inn klokken (som standard hentes informasjonen automatisk fra det digitale signalet).
Dvaletimer: Lar deg stille inn innsovningstimeren slik at TV-en slår seg av automatisk etter en viss tid.
Automatisk av: TV-en slår seg av automatisk hvis det ikke skjer noen endring i status i løpet av den tiden du velger. Du kan velge 1, 2 eller 4 timer, eller at funksjonen er av.
Hørselshemmede: Du kan slå på funksjonen for hørselshemmede. Det gir ekstra informasjon og teksting.
CI Info: Pay per view-tjenester krever at det settes inn et ”smartkort” i TV-en. Hvis du abonnerer på en slik tjeneste, vil leverandøren sende deg en kortleser (CAM) og et ”smartkort”. Kortleseren kan deretter kobles til Common Interface-porten (CI Card In).
PVR/Timeshift: Oppsettmeny for opptak, se kapittelet Opptak.

OSD-meny

5. Setup-menyen (Oppsett)

Beskrivelse

OSD Timer: Lar deg justere den tiden skjermmenyen vises på skjermen før den forsvinner igjen.
Auto SCART: TV-en bytter automatisk til SCART-kilden når du kobler den til SCART-enheten (forutsatt at den er i samsvar med Euro 21-pinners SCART).
PC-oppsett: Endre PC-innstillingene i PC-modus.



Autojustering: Angi parameteren for skjermen automatisk (anbefales).
H/V-Position: Juster skjermens horisontale/vertikale posisjon.
Fase: Juster fasen for ADC samplingsklokke i forhold til synkroniseringssignalet, inntil et stabilt bilde er oppnådd.
Klokke: Juster pikselklokkefrekvensen, inntil bildestørrelsen er maksimert for skjermen.

Blå skjerm: Endrer bakgrunnen når det ikke er noe innsignal, mellom klar og en blå bakgrunn (bare tilgjengelig i noen kilder).

Slett TV-innst.: Gjenoppretter alle opprinnelige innstillinger for TV-apparatet.

Bruk av multimedia

Grunnleggende bruk

1) Trykk på SOURCE-knappen på fjernkontrollen for å vise menyen Input Source (inngangskilde). Velg Media Source (mediekilde) med▲/▼-knappene og trykk på OK-knappen for å gå til Multimedia-menyen som vist nedenfor.

2) Sett inn USB-enheten og velg Media Mode (mediemodus). Du kan velge mellom Photo (foto), Music (musikk), Movie (film) og eBook (e-bok). Deretter finner du navnet på enheten på skjermen som vist nedenfor.

Brukstips

Bruk av multimedia

Grunnleggende bruk

3) Trykk på⋀/⋁-knappen for å velge USB-enheten og trykk så på OK-knappen for å gå til fillisten som vist nedenfor.

Trykk på⋀ / ⋁ -knappene for å bla (trykk på OK-knappen for å velge filen eller åpne mappen).

Trykk på den **RØDE** knappen for å slette filen.

Trykk på den **GRØNNE** knappen for å tilknytte eller fjerne alle filene fra spillelisten.

Trykk **OK**-knappen for å tilknytte eller fjerne den valgte filen fra spillelisten.

Trykk på <-knappen for å gå til forrige meny.

Trykk på EXIT-knappen for å velge å vise en liste med filtyper (<) eller miniatyrbilder (>).

Trykk på EXIT på nytt for å gå tilbake til rotmenyen.

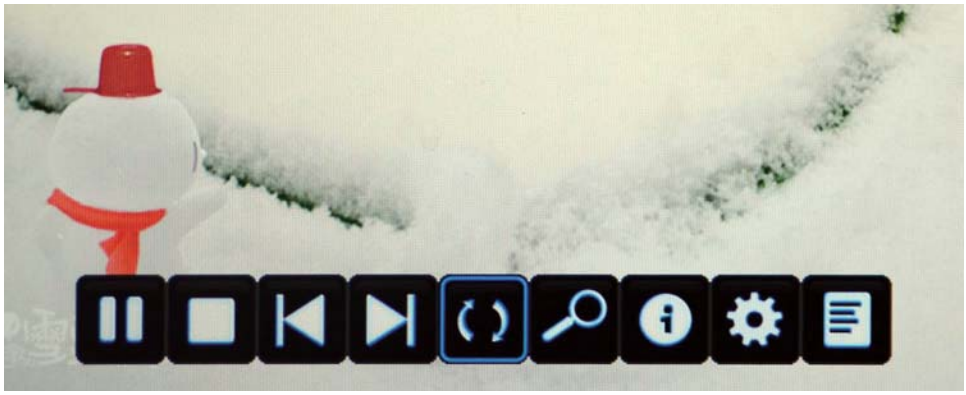
Trykk deretter på ▶-knappen for å programmere de filene (tilknytte dem) du har valgt eller filene i den mappen du har valgt.

Trykk på ■ -knappen for å stoppe og avslutte fullskjermprogrammet. Vær oppmerksom på tipsene nederst.

Bruk av multimedia

1. Photo (Foto)

Vise foto



Trykk på </>-knappen for å velge alternativet i tabellen, og trykk på OK-knappen for å endre.
Merk: Du kan trykke på OK-knappen for å vise tabellen med alternativer når den forsvinner.

▶/❚❚ Starte/pause fotovisningen.

■ Stoppe og avslutte fullskjermprogrammet.

⏮ ⏭ Vise forrige eller neste fil direkte.

Rotere bildet (0, 90, 180, 270).

Zoome bildet inn/ut. Du kan bevege deg i bildet med markøren venstre/høyre/opp/ned i Zoom-modus.

Vise informasjon om den gjeldende filen.

Vise fotooppsettsmenyen, og velge repetisjonsmodus, bakgrunnsmusikk, visningstid, effekt.

Vise spillelisten.

2. Music (Musikk)

Avspille musikk

Trykk på◀/ ▶-knappen for å velge alternativet i tabellen, og trykk på OK-knappen for å endre.

▶/❚❚ Starte/pause musikkavspillingen.

■ Stoppe og avslutte musikkavspillingen.

◀◀ ▶▶ Avspille hurtig bakover eller fremover.

⏮ ⏭ Avspille forrige eller neste fil direkte.

ALL Velge repetisjonsmodus for musikkavspillingen.

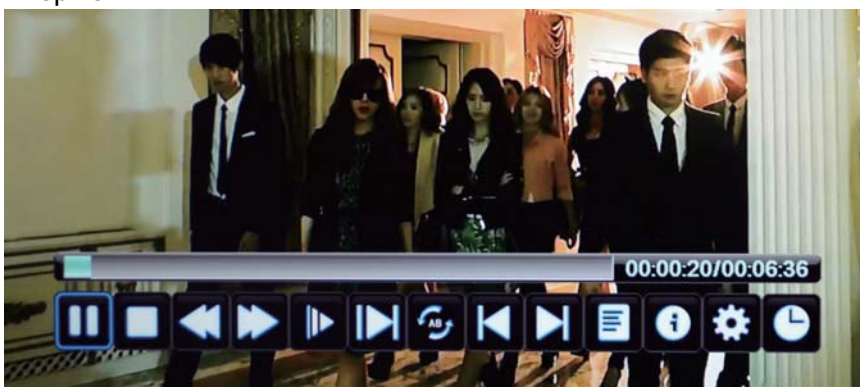
Veksle vindu mellom "informasjon" og "spilleliste".

Slå på/av skjermen under musikkavspilling.

Bruk av multimedia

3. Movie (Film)

Avspille film

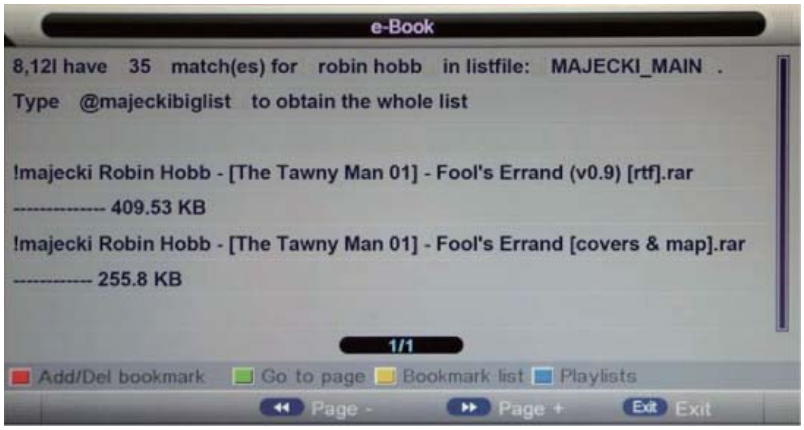


Trykk på◀ /▶-knappen for å velge alternativet i tabellen, og trykk på OK-knappen for å endre.
Merk: Du kan trykke på OK-knappen for å vise tabellen med alternativer når den forsvinner.

▶/|| Starte/pause filmavspillingen.
■ Stoppe og avslutte fullskjermprogrammet.
◀◀ ▶▶ Avspille hurtig bakover eller fremover.
Avspille filmen i saktemodus.
Avspille filmen i trinnmodus.
Angi A-B repetisjonsmodus for avspilling.
◀| |▶ Avspille forrige eller neste fil direkte.
Vise spillelisten.
Vise informasjon om den gjeldende filen.
Vise filmoppsettmenyen, der du kan velge program, teksting, audio, repetisjonsmodus.
Gå til modusen, legg inn tiden og start avspillingen direkte.

4. eBook (e-bok)

Avspille eBook


e-Book
8,12l have 35 match(es) for robin hobb in listfile: MAJECKI_MAIN .
Type @majeckibiglist to obtain the whole list
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand (v0.9) [rtf].rar
---------- 409.53 KB
!majecki Robin Hobb - [The Tawny Man 01] - Fool's Errand [covers & map].rar
---------- 255.8 KB
1/1
Add/Del bookmark
Go to page
Bookmark list
Playlists
Page -
Page +
Exit
Exit

◀◀ ▶▶ Gå til forrige/neste siden i teksten.
RØD knapp: Legge til eller slette bokmerke.
GRØNN knapp: Gå til angitt side.
GUL knapp: Vise bokmerkelisten.
BLÅ knapp: Vise spillelisten.

Opptak

PVR-innstillinger

Trykk på MENU-knappen for å velge Feature-PVR/Timeshift-menyen, og trykk deretter på OK-knappen for å gå til menyen som vist nedenfor.

1) Opptaksfilformat (Record File Format)
   Velg filformat for opptak, TS eller PS, for lagring i USB-enheten.

2) Partisjonsvalg (Partition Select)

Informasjon om USB-enheten

Format: Trykk på den **RØDE** knappen for å formatere den valgte USB-enheten.
Ange standardpartisjon: Trykk på **GRØNNE** knappen for å angi gjeldende partisjon som standardpartisjon. Opptakene lagres i standardpartisjonen. Den må nullstilles hvis den blir full mens opptaket pågår.

3) Tidsforskyvningsbuffer (Timeshift Buffer)
   Angi modus for tidsforskyvningsbuffer: Auto, 30 min, 1 t, 2 t.

4) Timer
   Gå til Timer-menyen for å angi timerinnstillinger for opptak.

Timer
11/12/2009 16:13:11
Ch No. Channel Start Duration Date Mode
01 0001 BBC ONE 16:15:00 --:-- 11/12/2009 Once
Del Del All Add Edit
Move Exit Exit Menu Return

Trykk på den gule knappen for å legge til.

Opptaker: Slå på/av opptaksfunksjonen.
Type: Velg hvilken type program du vil ta opp.
Kanal: Velg hvilken kanal du vil ta opp fra.
Starttid: Angi starttiden for opptak av programmet.
Varighet: Angi varigheten for opptaket.
Dato: Angi datoen for opptaket.
Modus: Angi modusen for opptaket.

Opptak

5) Opptaksliste (Record List).
Vis Record List-menyen.

Slette: Trykk på den **RØDE** knappen for å slette den valgte opptaksplanen.

6) Opptaksstart (Recorder Start)
Trykk på **OK**-knappen for å starte opptaket. Dette er samme funksjon som **REC**-knappen på fjernkontrollen.

EPG og Timer Recording

Trykk på **EPG**-knappen på fjernkontrollen for å vise EPG-menyen.

EPG mode: Trykk på den **RØDE** knappen for å endre EPG visningsmodus.
Daily mode (daglig modus): Viser informasjon om programmene som sendes i daglig modus.
Weekly mode (ukentlig modus): Viser informasjon om programmene som sendes i ukentlig modus.
Påminnelse: Trykk på den **GRØNNE** knappen en gang for å angi en påminnelse for program du vil se, og trykk på den **GRØNNE** knappen på nytt for angi en påminnelse for et program du vil ta opp. Du kan sjekke det i Timer-menyen, og TV-en vil ta opp programmet automatisk i samsvar med dine innstillinger.
Previous/Next Day: Trykk på den **GULE/BLÅ** knappen for å vise programmene for forrige eller neste dag.

Opptak

Opptak

Trykk på **REC**-knappen på fjernkontrollen for å starte opptak i DTV-modus. TV-en vil da gi deg et tips. Velg "OK", og trykk deretter på OK for å starte opptaket. Det vises da et symbol på skjermen.

Merk:

a) Kontroller at USB-enheten er koblet til TV-en.
b) Kontroller at USB-enheten har tilstrekkelig hastighet og nok ledig plass.
c) Trykk på STOP-knappen for å avslutte opptaksmodus.
d) Trykk på Recording List-knappen for å vise opptakslisten, og så kan du avspille det valgte programmet.
e) Du kan også avspille det opptatte programmet i Multimedia-modus.

Tidsforskyvning

Trykk på ⏸-knappen på fjernkontrollen for å starte tidsforskyvning i DTV-modus. TV-en vil da gi deg et tips. Velg "OK", og trykk deretter på OK for å starte tidsforskyvningen. Det vises da et symbol på skjermen, og skjermbildet fryses.

Merk:

a) Kontroller at USB-enheten er koblet til TV-en.
b) Kontroller at USB-enheten har tilstrekkelig hastighet og nok ledig plass.
c) Trykk på STOP-knappen for å avslutte tidsforskyvningsmodus.
d) Trykk på PLAY-knappen for å avspille programmet du tar opp, fra begynnelsen. Tidsforskyvningen vil fortsette.
e) Menyen for tidsforskyvningen i øvre høyre hjørne viser tidsforskjellen mellom det gjeldende bildet og den faktiske TV-sendingen.
f) Hvis signalet blir borte under opptaket, tas det en pause i opptaksprosessen inntil signalet er stabilt igjen.

Vedlikehold og service

Enkel feilsøking

Hvis det ikke vises noe på TV-en eller kvaliteten blir betydelig dårligere, sjekk TV-en ved å følge instruksjonene nedenfor. Husk å sjekke tilkoblet utstyr for om mulig å finne feilkilden. Hvis TV-en fremdeles ikke fungerer som forventet, vennligst kontakt butikken der produktet ble kjøpt.

Ingen strøm

- Sjekk alle tilkoblinger til TV-en.
- Trykk på Power-knappen eller Standby-knappen på fjernkontrollen.

Intet bilde eller ingen lyd

- Kontroller at TV-en er tilkoblet og at strømmen er slått på.
- Kontroller at antennen er tilkoblet.
- Prøv et annet program.

Dårlig bildekvalitet

- Sjekk antennetilkoblingene
- Sjekk at kanalen er riktig innstilt.
- Juster bildeinnstillingene: lysstyrke, farge, skarphet, kontrast, fargetone.
- Kontroller at TV-en ikke er plassert nær elektriske apparater som kan avgi radiofrekvensinterferens.

Ingen farger

- Juster fargeinnstillingen.
- Sjekk at programmet sendes i farger.
- Sjekk at kanalen er riktig innstilt.

TV-en reagerer ikke på fjernkontrollen

- Sjekk at det ikke er noe som skjermer mellom fjernkontrollen og TV-en.
- Sjekk at fjernkontrollen er innenfor rekkevidde i forhold til TV-en.
- Sjekk at batteriene i fjernkontrollen ikke er dårlige eller utladete.

Denne TV-en er beregnet for bruk i husholdninger og den er registrert som ufarlig med hensyn til elektromagnetiske bølger. Du kan derfor bruke den alle steder i boligen.

Vedlikehold og service

Spesifikasjoner – Model: LED22010FHD PVR

Panel	Panel	LED
	Screen Size	22”
	Display Area	476.64 (H) x 268.11(V)
	Display Resolution	1920(H) x 1080(V)
	Viewing Angle	178(H)/160(V)(CR>10)
	Aspect Ratio	16: 9
	Pixel pitch (H/V)	0.3(H) x 0.3(V)
	Brightness	250nits
	Contrast	1000:1
	Response time	5ms(Tr+Tf)
	Color Capacity	16.7M
	Panel Type	TFT Liquid Crystal Display module with LED Backlight unit
	Lifetime of Backlight	30,000 Hrs
ATV	TV systems	PAL SECAM -BG /DK / I,
	Band	UHF /VHF
	Sound	Analog stereo, NICAM/A2
	Teletext	1000 Pages Teletext
DTV	DVB standard	Fully comply with DVB-T2/C and MPEG-2,MPEG4,H.264 standard
	Video decoder	MPEG-2 ,MPEG4 ,H.264
	Demodulation	QPSK/16QAM/64QAM
	OFDM	2K/8K
	Bandwidth	7/8MHz
	Teletext	ETSI/EN300472
	CI	x 1
DVD	Playback formats	NO
	Supported Media	NO
	System	NO
	Semi-conductor Laser	NO
	S/N	NO
	Audio dynamic range	NO
Connectors	RF-IN	75 ohm (IEC75)
	SCART (Euro 21pin) -IN	CVBS/RGB,L+R analog sound
	Component Video-IN	YPbPr x 1
	VGA-IN	D-SUB 15 Pin * x 1
	PC Audio-IN	x 1
	HDMI-IN	x 1
	AV-IN	x 1
	Headphone out	x 1
	Coax out	x 1
	USB-For upgrade, PVR, Media	x 1
	Power	12V ⎓ 3A
	Power consumption	36W
	Stand-by power consumption	<0.5W
Dimensions	With Stand (L/W/H)	513 x 160 x 347mm
	Without stand (L/W/H)	513 x 40 x 308mm
Vesa measurements		100 x 100 mm

PC Timing Supported: 640*480 60HZ 1360*768 60HZ 800*600 60HZ 1024*768 60HZ 1920*1080 60Hz

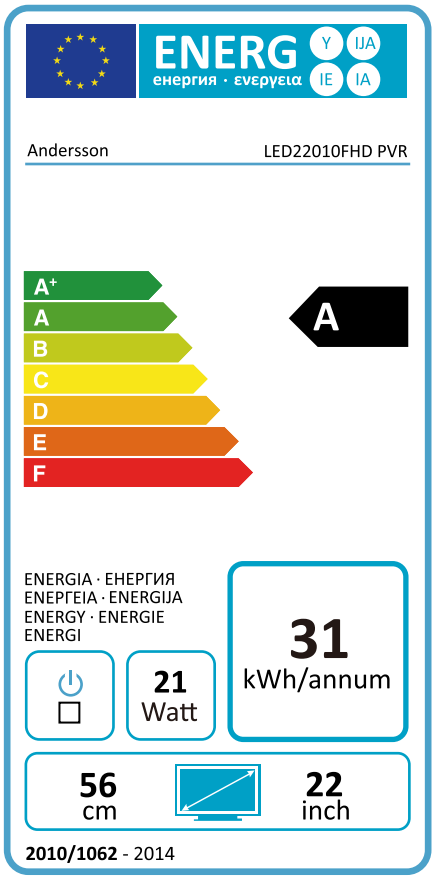
Vedlikehold og service

USB multimedia avspillingsformatet

<table>
<tr><th rowspan="2">Media</th><th rowspan="2">File Ext.</th><th colspan="2">Codec</th><th rowspan="2">Remark</th></tr>
<tr><th>Video</th><th>Audio</th></tr>
<tr><td rowspan="10">Movie</td><td>.mpg</td><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td rowspan="9">MP3, WMA, AAC, AC3,PCM</td><td>Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.avi</td><td>Xvid, MJPEG, MPEG-4 SP/ASP, H.264</td><td rowspan="6">Max Solution:1920x1080
Max Data Rate:20 Mbps</td></tr>
<tr><td>.ts</td><td>MPEG-2,H.264</td></tr>
<tr><td>.mov/ .mkv</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>.dat</td><td>MPEG-1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mp4</td><td>MPEG-4 SP/ASP, H.264</td></tr>
<tr><td>MPEG-1, MPEG-2</td><td>Max Solution:720x576</td></tr>
<tr><td>.vob</td><td>MPEG-2</td><td>Max Data Rate:40 Mbps</td></tr>
<tr><td>.rm/ .rmvb</td><td>RV8/RV9/MP2</td><td>cook,MP2</td><td>Max Solution:1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Music</td><td>.mp3</td><td>--</td><td>MP3</td><td>Sample Rate:8K~48KHz
Bit Rate:32K~320Kbps</td></tr>
<tr><td>.wma</td><td>--</td><td>WMA</td><td>Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td>.m4a/ .aac</td><td>--</td><td>AAC</td><td>Sample Rate:16K~48KHz
Bit Rate:32K~442Kbps
Channel:Mono/Stereo</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Photo</td><td rowspan="2">.jpg/ .jpeg</td><td colspan="2">Progressive JPEG</td><td>Max Resolution:1024x768</td></tr>
<tr><td colspan="2">Baseline JPEG</td><td>Max Resolution:8192x8192</td></tr>
<tr><td>.bmp</td><td colspan="2">BMP</td><td>Max Resolution:6500x6500
Pixel Depth:1/4/8/16/24/32 bpp</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.png</td><td colspan="2">Non-Interlaced</td><td>Max Resolution:3000x3000</td></tr>
<tr><td colspan="2">Interlaced</td><td>Max Resolution:1500x1500</td></tr>
</table>

USB-minne

USB-minnets størrelse: 32 GB / FAT32
USB HDD-størrelse: 1,5 TB (maks. strømforbruk 500 mAh)
Totalt antall filer/mapper på roten: Totalt antall filer og mapper kan ikke overstige 1900.
Total mappedybde: Største dybde er 29.



Årlig energiforbruk beregnes på grunnlag av strømforbruket til På-modusen (Hjemme, Standard-modus), som brukes 4 timer om dagen og 365 dager i året. (Målt i henhold til IEC 62087 utg. 2)
Strømforbruket til På-modusen varierer avhengig av innstillingen som TV-apparatet viser.

Skjermoppløsning: 1920(H) x 1080(V)

Standby-modus(w)	Peak Luminance Ratio (Nødvendig:>65%)	Kvikksølvinnhold (mg)	Forekomst av bly
0.450	100 . 000%	0.000	No

For å redusere strømforbruket justerer du lysstyrken til TV-apparatet eller angir Energisparing alternativet til Høy.
Det vil redusere den totale løpende kostnaden.

andersson®
Bockasjögatan 12
50430 Borås
Sweden